

BESTÄNDIGKEIT VON BESCHICHTUNGEN FÜR TANKS, BEHÄLTER UND ROHRLEITUNGEN

Entscheidungshilfe bei der Auswahl des richtigen Beschichtungssystems für medienbeständige Innenflächen von Tanks, Behälter und Rohrleitungen.



INFORMATION

Sicherer und wirtschaftlicher Korrosionsschutz bei medialer Beanspruchung beginnt bereits bei der Planung und der Auswahl des richtigen Schutzsystems für die gefährdeten Oberflächen. Sherwin-Williams Coatings Deutschland GmbH bietet dabei die entscheidende Hilfe.

Diese Beständigkeitsliste informiert über die Widerstandsfähigkeit von Beschichtungssystemen gegen eine Vielzahl von langzeitgeprüften Medien. Sie ist gleichzeitig ein Beweis für die Erfahrung und Leistungsfähigkeit von Sherwin-Williams - Ihrem kompetenten Partner, wenn es um Korrosionsschutz gegen mediale Beanspruchung geht.

PRÜFUNGEN

Die nachfolgenden Ergebnisse werden durch Einhängen beschichteter Prüftafeln in das entsprechende Medium ermittelt (DIN EN ISO 2812-1).

Die Prüftafeln bestehen aus Stahlblech mit den einheitlichen Maßen 80 x 40 x 4 mm und werden vor dem Auftragen der Beschichtungssysteme Sa 2½ gem. ISO 8501-1 gestrahlt.

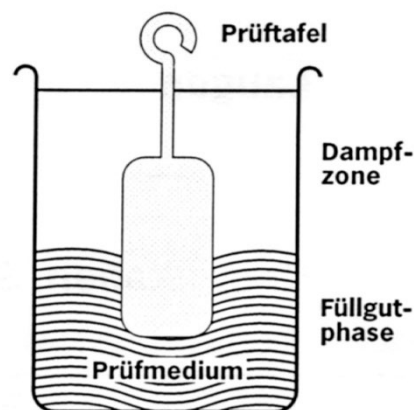
Die beschichteten Prüftafeln sind vor dem Beginn der Beanspruchung mindestens 7 Tage bei +20°C gelagert.

Geprüft wird in der Regel über einen Zeitraum von 60 Monaten.

In festgelegten, regelmäßigen Abständen erfolgen Zwischenkontrollen.

Direkt nach der Beanspruchung wird die Einwirkung der Prüfmedien auf das jeweilige Beschichtungssystem in der Dampf- und Flüssigphase beurteilt.

Etwaige Prozent-Angaben der Prüfmedien beziehen sich - sofern nicht anders angegeben - auf wässrige Lösungen.



ERGEBNISSE

- ++** dauerbeständig (d.h. mindestens 60 Monate = 5 Jahre geprüft)
- 12+** positiv überstandene Prüfzeit in Monaten (hier das Beispiel für 12 Monate)
- 12-** positiv überstandene Prüfzeit in Monaten (hier das Beispiel für 12 Monate) - danach jedoch nicht mehr beständig
- 0** nicht beständig

BESCHICHTUNGSSYSTEME

Die nachfolgend dokumentierten Prüfergebnisse wurden mit folgenden Beschichtungssystemen erzielt:

Dura-Plate® 3326 EG-H 2-3 x Dura-Plate 3326 EG-H Trockenschichtdicke mind. 500 µm	Dura-Plate® 2807 HS 1 x Dura-Plate 2807 HS Trockenschichtdicke mind. 500 µm
Dura-Plate® 2807 HS A 1 x Dura-Plate 2807 HS A Trockenschichtdicke mind. 500 µm	Dura-Plate® 138 A 1 x Dura-Plate 138 A Trockenschichtdicke mind. 500 µm
Dura-Plate® 299 Airless 2 x Dura-Plate 299 Airless Trockenschichtdicke mind. 500 µm	Dura-Plate® 146 DW 1 x Dura-Plate 146 DW Trockenschichtdicke mind. 500 µm

Bei stark korrodierten und vernarbten Stahloberflächen können höhere Trockenschichtdicken erforderlich werden.

INHALT / GEPRÜFTE MEDIENGRUPPEN SEITE

Säuren:	4
Laugen:	5
Chemikalien/Salze:	6
Organische Medien: (z.B. Lösemittel, Weichmacher, Öle, Fette, Mineralölprodukte)	8
Lebensmittel:	18

WICHTIGE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und Erfolg versprechenden Beurteilung durch Sherwin-Williams erforderlich sind, Sherwin-Williams rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Technische Merkblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sherwin-Williams Coatings Deutschland GmbH
Protective & Marine Coatings
Rieter Tal
71665 Vaihingen / Enz
pm.de.info@sherwin.com
protectiveeu.sherwin-williams.com

Nr.	1. Säuren	Konz.	Temp.							
				Dura-Plate® 3326 EG H	Dura-Plate® 2807 HS	Dura-Plate® 2807 HS-A	Dura-Plate® 138 A	Dura-Plate® 299 Airless	Dura-Plate® 146 DW	
1.2	Ameisensäure, pH 4	0,05 %	+20 °C	++	++	++				
1.3	Ameisensäure, pH 4	0,05 %	+40 °C	12-	36-	++				
1.4	Ameisensäure, pH 3-4	0,10 %	+40 °C	12-	36-	++		++		
1.5	Ameisensäure, pH 2	0,50 %	+40 °C	3-	0	12-				
1.6	Ameisensäure, pH 1-2	1 %	+20 °C			6-		12+		
1.7	Ameisensäure, pH 1-2	1 %	+40 °C	1-	0	3-				
1.8	Essigsäure	0,10 %	+20 °C			++				
1.9	Essigsäure	0,50 %	+20 °C		36-					
1.10	Essigsäure	1 %	+20 °C		3-	++		12+		
1.11	Essigsäure	2 %	+20 °C	12-	1-	48+		12+	3-	
1.12	Essigsäure	2 %	+40 °C	6-		6-		12-	1-	
1.13	Essigsäure	5 %	+20 °C			6-		12-		
1.14	Essigsäure	10 %	+20 °C	3-	0	0	0	0	0	
1.15	Essigsäure	96 %	+20 °C			0				
1.16	2-Ethylhexansäure		+20 °C		++					
1.17	Fettsäure-Gemisch (1%) in Sojaöl		+40 °C	24-	++	++				
1.18	Fettsäure-Gemisch (1%) in Sojaöl		+70 °C	3-	12-	12-				
1.19	Fettsäure, C8	98 %	+40 °C	0	0	3-				
1.20	Fettsäure, C8	98 %	+70 °C	0	0	0			0	
1.21	Fettsäure, ungesättigt C12-C18		+20 °C	0	++	++				
1.22	Kokosölfettsäure, destilliert (Prifac 7901)		+40 °C	1-	48-	36-				
1.23	Kokosölfettsäure, destilliert (Prifac 7901)		+70 °C	0	0	1-				
1.24	Kokosölfettsäure, gehärtet (Prifac 5901)		+40 °C	1-	++	++			++	
1.25	Kokosölfettsäure, gehärtet (Prifac 5901)		+70 °C	0	0	1-			0	
1.26	Milchsäure, reinst	90 %	+20 °C	0	0	0		0		
1.27	Monochloressigsäure	80 %	+20 °C	0	0	0	0	0	0	
1.28	Ölsäure (Priolene 6907)		+40 °C	3-	++	++				
1.29	Ölsäure (Priolene 6907)		+70 °C	1-	3-	3-				
1.30	Palmkernfettsäure, destilliert (Prifac 7908)		+40 °C	3-	++	++				
1.31	Palmkernfettsäure, destilliert (Prifac 7908)		+70 °C	1-	1-	1-				
1.32	Phosphorsäure	5 %	+20 °C			++		12+		
1.33	Phosphorsäure	10 %	+20 °C			12+				
1.34	Phosphorsäure	52 %	+20 °C		0	1-		0		
1.35	Salpetersäure	0,50 %	+20 °C		++	++				
1.36	Salpetersäure	1 %	+20 °C		++	++		++		
1.37	Salpetersäure	5 %	+20 °C		0	36-		12-		
1.38	Salzsäure	1 %	+20 °C	++		++		++		
1.39	Salzsäure	10 %	+20 °C		6-	36-		12-	1-	
1.40	Salzsäure	20 %	+40 °C	0	0	0	0	0	0	
1.41	Salzsäure	33 %	+20 °C	0	0	1-				
1.42	Salzsäure 5 % im Wechsel mit Natronlauge 5 %		+20 °C	48-		24-				
1.43	Schwefelsäure	1 %	+20 °C	++	12-					
1.44	Schwefelsäure	2 %	+20 °C			48-				
1.45	Schwefelsäure	3 %	+20 °C		3-	48-				
1.46	Schwefelsäure	5 %	+20 °C	12+	0	48-				
1.47	Schwefelsäure	10 %	+20 °C	12+	0	36-	3-	12+	1-	
1.48	Schwefelsäure	20 %	+20 °C	0	0	0		0	0	
1.49	Schweflige Säure, pH 3	0,10 %	+20 °C	12+	12+					
1.50	Schweflige Säure, pH 2,5	0,20 %	+20 °C	12+	12+					
1.51	Schweflige Säure	0,25 %	+20 °C	12+	12+					
1.52	Schweflige Säure, pH 2	0,40 %	+20 °C	12+	12+					
1.53	Schweflige Säure	0,50 %	+20 °C	12+	12+			12+	12+	
1.54	Zitronensäure	5 %	+20 °C						1-	

Nr.	2. Laugen	Konz.	Temp.							
				Dura-Plate® 3326 EG H	Dura-Plate® 2807 HS	Dura-Plate® 2807 HS-A	Dura-Plate® 138 A	Dura-Plate® 299 Airless	Dura-Plate® 146 DW	
2.2	Aluminiumhydroxidschlämme		+50 °C			++				
2.3	Ammoniak	1 %	+20 °C	24-	24-	36-		24-	12-	
2.4	Ammoniak	1 %	+50 °C	1-		1-				
2.5	Ammoniak	2 %	+20 °C	24-	12-	36-		24-	12-	
2.6	Ammoniak	2 %	+50 °C	1-		1-				
2.7	Ammoniak	5 %	+20 °C	24-	0	24-				
2.8	Ammoniak	5 %	+50 °C	1-		1-				
2.9	Ammoniak	10 %	+20 °C	12-	0	24-		24-	0	
2.10	Ammoniak	10 %	+50 °C	1-		0				
2.11	Calciumhydroxid	3 %	+20 °C	++	++	++	++	++	++	++
2.12	Kaliumhydroxid (Kalilauge)	2 %	+20 °C	++	++	++				
2.13	Kaliumhydroxid (Kalilauge)	10 %	+20 °C	++		++		12+	++	
2.14	Kaliumhydroxid (Kalilauge)	10 %	+50 °C			++				
2.15	Kaliumhydroxid (Kalilauge)	10 %	+60 °C			++				
2.16	Kaliumhydroxid (Kalilauge)	10 %	+70 °C	1-	1-	24-				
2.17	Kaliumhydroxid (Kalilauge)	30 %	+20 °C	1-	++	++		12+	12+	
2.18	Kaliumhydroxid (Kalilauge)	50 %	+20 °C		++	++				
2.19	Kaliumhydroxid (Kalilauge)	50 %	+50 °C			++		6-		
2.20	Kaliumhydroxid (Kalilauge)	50 %	+60 °C			++				
2.21	Kaliumhydroxid (Kalilauge)	50 %	+70 °C	1-	12-	12-				
2.22	Natriumhydroxid (Natronlauge)	1 %	+20 °C	++		++	++	++	++	++
2.23	Natriumhydroxid (Natronlauge)	1 %	+40 °C	++		++	++	++	++	++
2.24	Natriumhydroxid (Natronlauge)	1 %	+60 °C	6-		12-		12-	12-	
2.25	Natriumhydroxid (Natronlauge)	2 %	+20 °C	++	++	++	++	++	++	++
2.26	Natriumhydroxid (Natronlauge)	2 %	+80 °C	1-	1-	24-	12-			
2.27	Natriumhydroxid (Natronlauge)	3 %	+20 °C		++	++				
2.28	Natriumhydroxid (Natronlauge)	5 %	+20 °C	++		++				
2.29	Natriumhydroxid (Natronlauge)	10 %	+20 °C	++	++	++	++	++	++	++
2.30	Natriumhydroxid (Natronlauge)	10 %	+40 °C	36-	12-					
2.31	Natriumhydroxid (Natronlauge)	10 %	+50 °C			++	++	++		
2.32	Natriumhydroxid (Natronlauge)	10 %	+60 °C			++				
2.33	Natriumhydroxid (Natronlauge)	10 %	+70 °C	6-	24-	24-				
2.34	Natriumhydroxid (Natronlauge)	10 %	+80 °C		3-					
2.35	Natriumhydroxid (Natronlauge)	20 %	+20 °C	0		++	++	++	++	++
2.36	Natriumhydroxid (Natronlauge)	20 %	+40 °C	0		++	++	++	12-	
2.37	Natriumhydroxid (Natronlauge)	20 %	+50 °C			++				
2.38	Natriumhydroxid (Natronlauge)	20 %	+60 °C	0		48+		12-	1-	
2.39	Natriumhydroxid (Natronlauge)	30 %	+20 °C	6-	++	++				
2.40	Natriumhydroxid (Natronlauge)	30 %	+70 °C	3-		12+				
2.41	Natriumhydroxid (Natronlauge)	30 %	+80 °C		12-					
2.42	Natriumhydroxid (Natronlauge)	45 %	+20 °C		++			++		
2.43	Natriumhydroxid (Natronlauge)	45 %	+70 °C		12-					
2.44	Natriumhydroxid (Natronlauge)	50 %	+20 °C	36-	++	++		++		
2.45	Natriumhydroxid (Natronlauge)	50 %	+50 °C	12-		++				
2.46	Natriumhydroxid (Natronlauge)	50 %	+60 °C			24+				
2.47	Natriumhydroxid (Natronlauge)	50 %	+70 °C	6-	24-	24-				
2.48	Natriumhydroxid (Natronlauge)	50 %	+80 °C		12-					

Nr.	3. Chemikalien / Salze	Konz.	Temp.							
				Dura-Plate® 3326 EG H	Dura-Plate® 2807 HS	Dura-Plate® 2807 HS-A	Dura-Plate® 138 A	Dura-Plate® 299 Airfless	Dura-Plate® 146 DW	
3.2	Abwasser aus Neutralisationsanlage/Färberei; fetthaltig, pH 10		+20 °C			++				
3.3	Abwasser BIOHOCH, pH 11		+20 °C	++		++				
3.4	Abwasser BIOHOCH, pH 11		+40 °C	++		++				
3.5	Abwasser BIOHOCH, pH 11		+60 °C	++		++				
3.6	Abwasser BIOHOCH, pH 2,5		+20 °C	++		++				
3.7	Abwasser BIOHOCH, pH 2,5		+40 °C	++		++				
3.8	Abwasser BIOHOCH, pH 2,5		+60 °C	24-		++				
3.9	Abwasser BT 12, Chemiebetrieb pH 10		+20 °C	++		++				
3.10	Abwasser Chemiebetrieb		+20 °C	++		++				
3.11	Abwasser Chemiebetrieb, pH 0,3		+20 °C	6-						
3.12	Abwasser Chemiebetrieb, pH 0,5		+20 °C	48-						
3.13	Abwasser Chemiebetrieb, pH 11		+20 °C	++		++		++		
3.14	Abwasser Chemiebetrieb, pH 4,6		+20 °C	++						
3.15	Abwasser Chemiebetrieb, pH ca. 8, schwefelwasserstoffhaltig		+20 °C	++	++	++		++		
3.16	Abwasser Chemiebetrieb, pH ca. 8, schwefelwasserstoffhaltig		+40 °C	++	++	++		++		
3.17	Abwasser Druckereiverlag		+50 °C	++		++		++		
3.18	Abwasser Färberei Flockulator, pH 8,5-10,5		+40 °C	48-		++		++		
3.19	Abwasser Färberei Flotation, pH 9		+40 °C	++		++		++		
3.20	Abwasser Färberei Sammelbehälter, pH 4-6		+40 °C	++		++				
3.21	Abwasser Kartoffelstärkeherstellung, pH 5		+20 °C		++	++				
3.22	Abwasser Kartonfabrik, pH 6,7		+40 °C	++		++				
3.23	Abwasser Kokerei		+20 °C	++		12-				
3.24	Abwasser Kokerei		+50 °C	6-		6-				
3.25	Abwasser, Pumpensumpf, pH 7,5		+40 °C	++		++				
3.26	Abwassergemisch, benzolhaltig 33%		+20 °C			24+				
3.27	Abwasserprüfgemisch A, lösemittelhaltig, Chemiebetrieb		+20 °C	++	++	++				
3.28	Abwasserprüfgemisch A, lösemittelhaltig, Chemiebetrieb		+40 °C	++	++	++				
3.29	Abwasserprüfgemisch B, lösemittelhaltig, Chemiebetrieb		+20 °C	++	++	++				
3.30	Abwasserprüfgemisch B, lösemittelhaltig, Chemiebetrieb		+40 °C	++	++	++				
3.31	Aluminiumhydroxidschlämme		+50 °C			++				
3.32	Ammoniumbisulfidlauge		+20 °C	48-	12-	++				
3.33	Ammoniumcarbonat	40 %	+50 °C	++	0	++				
3.34	Ammoniumchlorid	5 %	+20 °C		++					
3.35	Ammoniumchlorid	15 %	+20 °C	++		++		++		
3.36	Ammoniumchlorid	15 %	+40 °C	++		++		++		
3.37	Ammoniumnitrat	28 %	+20 °C	++		++		++		
3.38	Ammoniumnitrat, pH 10		+20 °C	++		++				
3.39	Ammoniumsulfat	5 %	+20 °C	++						
3.40	Ammoniumsulfat	10 %	+20 °C	24-		++		++	++	
3.41	Ammoniumsulfat	10 %	+40 °C	24-		++		++	++	
3.42	Ammoniumsulfid	2 %	+50 °C		24-	24-				
3.43	Borax	5 %	+20 °C		++	++				
3.44	Calciumbromid	52 %	+20 °C	++	++	++		++		
3.45	Calciumchlorid	20 %	+40 °C	++		++		++		
3.46	Chlorkalk	10 %	+20 °C	++		++		++		
3.47	Eisen-II-chlorid (Ferrofloc)	ges. Lösg.	+20 °C	++	++	++				
3.48	Eisen-II-chlorid (Ferrofloc)	ges. Lösg.	+50 °C	3+	3+	3+				
3.49	Eisen-III-chlorid	5 %	+20 °C		++					
3.50	Eisen-III-chlorid	10 %	+20 °C	++		++				
3.51	Eisen-III-chlorid/Sulfat (Ferrifloc)	ges. Lösg.	+20 °C	++	++	++				
3.52	Eisen-III-chlorid/Sulfat (Ferrifloc)	ges. Lösg.	+50 °C	3+	3+	3+				
3.53	Eisen-II-Sulfat	5 %	+20 °C		++					
3.54	Eisen-II-Sulfat (Quickfloc)	ges. Lösg.	+20 °C	++		++				
3.55	Eisen-II-Sulfat (Quickfloc)	ges. Lösg.	+50 °C	3+		3+				
3.56	Kaliumcarbonat (Pottasche)	5 %	+20 °C	++	++	++	++	++	++	
3.57	Kaliumdichromat	5 %	+20 °C		++	++				
3.58	Kaliumnitrat	5 %	+20 °C		++	++				
3.59	Kaliumpermanganat	5 %	+20 °C		0					

Nr.	3. Chemikalien / Salze	Konz.	Temp.						
				Dura-Plate® 3326 EG H	Dura-Plate® 2807 HS	Dura-Plate® 2807 HS-A	Dura-Plate® 138 A	Dura-Plate® 299 Airless	Dura-Plate® 146 DW
3.60	Kaliumsulfat	5 %	+20 °C	++	++	++	++	++	++
3.61	Kaolin-Suspension, pH 6		+20 °C	++	++	++			
3.62	Kokereiabwasser		+20 °C	24+		12-			
3.63	Kokereiabwasser		+50 °C	6-		6-			
3.64	Kondensat aus ölbefeuerten Brennerkondensatoren, pH 2		+70 °C	6+		6+			
3.65	Kupfersulfat	5 %	+20 °C	++	++	++			
3.66	Lagerstättenwasser, Wintershall		+50 °C	++		++			
3.67	Lagerstättenwasser, Wintershall		+70 °C	++		++			
3.68	Lagerstättenwasser, Wintershall		+80 °C	++		++			
3.69	Lagerstättenwasser, z.B. BEB, DEA, Preussag		+50 °C			++			
3.70	Lagerstättenwasser, z.B. BEB, DEA, Preussag		+70 °C			++			
3.71	Leitungswasser		+20 °C	++	++	++	++	++	++
3.72	Leitungswasser		+50 °C	++	++	++			
3.73	Magnesiumchlorid	5 %	+20 °C		++	++			
3.74	Magnesiumchlorid	15 %	+40 °C	++		++		++	++
3.75	Natriumacetat	5 %	+20 °C		++	++			
3.76	Natriumbicarbonat	10 %	+20 °C	++	++	++	++	++	++
3.77	Natriumcarbonat	3 %	+20 °C			++			
3.78	Natriumcarbonat	5 %	+20 °C	++	++	++	++	++	++
3.79	Natriumchlorat	25 %	+20 °C	++		++			
3.80	Natriumchlorid	0,50 %	+20 °C			++			
3.81	Natriumchlorid	3 %	+20 °C	++	++	++			
3.82	Natriumchlorid	5 %	+20 °C		++	++			
3.83	Natriumchlorid	20 %	+40 °C	++	++	++	++	++	++
3.84	Natriumchlorid	3 %	+50 °C			++			
3.85	Natriumchlorid	25 %	+60 °C	3-					
3.86	Natriumchlorid	3 %	+70 °C			48+			
3.87	Natriumchlorid	3 %	+80 °C			3+			
3.88	Natriumtetraborat (Borax)	5 %	+20 °C		++	++			
3.89	Polyaluminiumchlorid-Lösung, pH 2,6		+20 °C	++		++			
3.90	Seewasser, künstlich		+20 °C	++	++	++	++	++	++
3.91	Siliciumtetrachlorid		+20 °C	1-	3-	3-			
3.92	Sulfatlauge, pH 1,8		+50 °C	24-		36-			
3.93	Sulfatlauge, pH 1,8		+80 °C	3-		6-			
3.94	Sulfatlauge, pH 8,5		+50 °C	++		++			
3.95	Sulfatlauge, pH 8,5		+80 °C	24-		++			
3.96	Wasser, destilliert		+20 °C	++	++	++	++	++	++
3.97	Wasser, destilliert		+40 °C	++	++	++	++	++	++
3.98	Wasser, destilliert		+50 °C	++	++	++			
3.99	Wasser, destilliert		+60 °C	++					
3.100	Wasser, destilliert		+70 °C	36-	12-	12-			
3.101	Wasser, destilliert		+80 °C	36-	0	1-			
3.102	Wasser, destilliert		+100 °C	24-	0	1-			

Nr.		Konz.	Temp.	Dura-Plate						
				3326 EG H	2807 HS	2807 HS-A	138 A	299 Airless	146 DW	
4.2	Acetaldehyd	0,10 %	+20 °C			++				
4.3	Acetaldehyd	1 %	+20 °C			++				
4.4	Acetaldehyd	10 %	+20 °C			0				
4.5	Acetaldehyd	98 %	+20 °C			0				
4.6	Acetessigsäureethylester		+20 °C			++				
4.7	Acetessigsäureisopropylester E 510		+20 °C	36-	++	++				
4.8	Acetessigsäuremethylester		+20 °C			1-				
4.9	Aceton		+20 °C	0	0	0	0	0		
4.10	Ad blue (Harnstofflösung)	32,50 %	+20 °C			++	++	++		
4.11	Ad blue (Harnstofflösung)	32,50 %	+40 °C			++	++	++		
4.12	Adip, regeneriert (Diisopropanolamin 30% in H ₂ O)		+20 °C			++				
4.13	Aero-Öl D 100 (Flugmotorenöl)		+20 °C			++	++			
4.14	Alkohole (ein- und mehrwertige) bis 48Vol-% Ethanol		+20 °C	0		++	++	++	12-	
4.15	Alkohole (ein- und mehrwertige) bis 48Vol-% Ethanol		+40 °C	0		++	++	++	12-	
4.16	Alkohole (ein- und mehrwertige) bis 48Vol-% Methanol		+20 °C	3-		6+	3-			
4.17	Alkohole (ein- und mehrwertige) bis 48Vol-% Methanol		+40 °C	3-		3-	3-			
4.18	Alkyl-Aryl-Phosphit		+20 °C	++		++				
4.19	Alkylbenzol		+20 °C			++				
4.20	Alkylbenzol V 404 im Wechsel je 2 Wochen bei		+20/+80			12+				
4.21	Allylalkokol		+20 °C			0				
4.22	Altölprüfgemisch		+20 °C			++	++			
4.23	Altölprüfgemisch		+40 °C			++	++			
4.24	Anilin		+20 °C	0		0				
4.25	Anisidin-, ortho		+20 °C			6-				
4.26	Anisol		+20 °C			++				
4.27	Anon (Cyclohexanon)		+20 °C			0				
4.28	Antracenöl TGK + H ₂ O dest.		+20 °C			++				
4.29	Balsamterpentinöl		+20 °C			24-				
4.30	Benzin 100/140		+20 °C		++	++	++			
4.31	Benzin 100/140 + H ₂ O dest.		+20 °C		++	++	++			
4.32	Benzin 60/95		+20 °C			++	++			
4.33	Benzin 80/110		+20 °C			++	++			
4.34	Benzol mit H ₂ O gesättigt		+20 °C			0				
4.35	Benzol/Toluol-Gemisch 10:90 VT		+20 °C			++				
4.36	Benzol/Toluol-Gemisch 10:90 VT		+40 °C			++				
4.37	Benzol/Toluol-Gemisch 30:70 VT		+20 °C			++				
4.38	Benzol/Toluol-Gemisch 30:70 VT		+40 °C			++				
4.39	Benzol/Toluol/Xylol/Methylnaphtalin-Gemisch 30:30:30:10		+20 °C			++				
4.40	Benzol/Toluol/Xylol/Methylnaphtalin-Gemisch 30:30:30:10 mit Deoinat		+20 °C			++				
4.41	Benzotrifluorid		+20 °C			++				
4.42	Benzoyloctyladipat (Weichmacher, Adimoll BO)		+20 °C			++				
4.43	Biodiesel (Rapsölmethylester)		+20 °C		++	++	++	++		
4.44	Biodiesel (Rapsölmethylester)		+40 °C		++	++	++	++		
4.45	Bitumenlösung 40/60		+80 °C			24+				
4.46	Butangas		+20 °C			++				
4.47	Butanol-, n.		+20 °C			++	++			
4.48	Butanol-, sek.		+20 °C			++	++			
4.49	Butanol-, tert.		+20 °C			++	++			
4.50	Butylacetat	98 %	+20 °C	48+	3-	++				
4.51	Butyldiglykol		+20 °C	24-		++	++	++		
4.52	Butylglykol		+20 °C	0		++	++	++		
4.53	Butyltoluol-, para-tert.		+20 °C			++				
4.54	Calcium-Ligninsulfonat 120 Collex XB		+20 °C	48-	48-	++				
4.55	Calcium-Ligninsulfonat 120 Collex XB		+70 °C	24-	48-	++				
4.56	Carbolineum F		+20 °C	++		48-				
4.57	Carbolineum S		+20 °C	++		36-				

Nr.	4. Organische Medien wie Lösemittel, Weichmacher, Öle, Fette, Mineralölprodukte etc.	Konz.	Temp.	<div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: left; font-size: small;"> Dura-Plate® 3326 EG H Dura-Plate® 2807 HS Dura-Plate® 2807 HS-A Dura-Plate® 138 A Dura-Plate® 299 Airless Dura-Plate® 146 DW </div>						
4.58	Chloranilin-, meta		+20 °C			0				
4.59	Chloroform		+20 °C			0				
4.60	Chlorparaffin 40 flüssig (Weichmacher)		+20 °C			++				
4.61	Chlorparaffin 50 flüssig N (Weichmacher)		+20 °C			++				
4.62	Chlorparaffin 52 flüssig (Weichmacher)		+20 °C			++				
4.63	Chlorparaffin 52 G (Weichmacher)		+20 °C			++				
4.64	Chlor(3)propyl triethoxysilan		+20 °C			++				
4.65	Cyclohexan		+20 °C			++	++			
4.66	Cyclohexanol		+20 °C			++	++			
4.67	Cyclohexanon		+20 °C			0				
4.68	Cyclohexylacetat		+20 °C			++				
4.69	Decanol (Fettalkohol, Nacol 10-99)		+20 °C	++		++				
4.70	Decanol (Fettalkohol, Nacol 10-99)		+50 °C	24+		24+				
4.71	Decanol (Fettalkohol, Nacol 10-99)		+80 °C	36-		6-				
4.72	Dekalin + H ₂ O dest.		+20 °C			++				
4.73	Di-2-ethylhexyladipat (Plastanoll DOA, Weichmacher)		+20 °C			++				
4.74	Di-2-ethylhexylphtalat (Palatinol AH, Weichmacher)		+20 °C			++				
4.75	Diacetonalkohol		+20 °C			0				
4.76	Dibutylphtalat (Weichmacher)		+20 °C	48+		++				
4.77	Dichlorbenzol, ortho - mit Salzsäure 5 %		+20 °C			3-				
4.78	Dichlorbenzol, ortho - mit Salzsäure 5 %		+40 °C			1-				
4.79	Dichlorbenzol, ortho - mit Salzsäure 5 %		+60 °C			1-				
4.80	Dichlormethan		+20 °C			0				
4.81	Dichloro 2,5-4-hexafluoropropoxy-anilin DHA		+20 °C			++				
4.82	Dichloro (2,5)-4-hexafluoropropoxy-4-nitrobenzen DHNB		+20 °C			++				
4.83	Diesel-Bio, Rapsölmethylester		+20 °C		++	++	++			
4.84	Diesel-Bio, Rapsölmethylester		+40 °C		++	++	++			
4.85	Diesekraftstoff nach DIN 51601		+20 °C			++	++			
4.86	Diesekraftstoff nach DIN 51601 + H ₂ O dest.		+20 °C			++	++			
4.87	Diesekraftstoff nach DIN 51601 + H ₂ O dest.		+50 °C			++	++			
4.88	Diesekraftstoff nach DIN 51601 + H ₂ O dest.		+70 °C			3+				
4.89	Diesekraftstoff nach DIN 51601 + H ₂ O dest.		+80 °C			3+				
4.90	Diesekraftstoff nach DIN 51601 + NaCl 0,5%		+20 °C			++	++			
4.91	Diesekraftstoff nach DIN 51601 + NaCl 0,5%		+40 °C			++	++			
4.92	Diethylenglykol		+20 °C	++	++	++	++			
4.93	Diethylenglykol		+50 °C	12-	48-	++	++			
4.94	Diethylphtalat (Palatinol A, Weichmacher)		+20 °C			++				
4.95	Diglykol		+20 °C	++	++	++	++			
4.96	Diglykol		+50 °C	12-	48-	++	++			
4.97	Diisobutylketon		+20 °C			++				
4.98	Diisobutylphtalat (Palatinol IC, Weichmacher)		+20 °C			++				
4.99	Diisodecylphtalat (Plastomoll DIDA, Weichmacher)		+20 °C			++				
4.100	Diisononylphtalat (Palatinol DN, Weichmacher)		+20 °C			++				
4.101	Dimethylamin	1 %	+20 °C	++		++				
4.102	Dimethylamin	1 %	+40 °C	3-		++				
4.103	Dimethylamin	40 %	+20 °C	0		0				
4.104	Dimethylamin	40 %	+40 °C	0		0				
4.105	Dimethylaminopropylamin (DMAPA)	100%	+60 °C	0		0				
4.106	Dimethylaminopropylamin (DMAPA) in Wasser	10%	+60 °C	0		++				
4.107	Dimethylbenzol (Xylol)		+20 °C	++	++	++	++	++		
4.108	Dimethylformamid		+20 °C	0	0	0				
4.109	Dimethylphtalat (Palatinol M, Weichmacher)		+20 °C			++				
4.110	Diocetyladiipat (Adimoll DO, Weichmacher)		+20 °C			++				
4.111	Diocetyladiipat (Weichmacher)		+20 °C			++				
4.112	Dipentene (Terpenkohlenwasserstoffe)		+20 °C			++				
4.113	Diphenylkresylphosphat (Weichmacher)		+20 °C			++				
4.114	Diphenyloctylphosphat (Weichmacher)		+20 °C			++				
4.115	Di-tertiär-para-Butylkresol 80 % in Xylol		+20 °C			++				
4.116	Dodecanol		+20 °C	++		++	++	++		
4.117	Dodecanol		+50 °C	24+		24+				

Nr.	4. Organische Medien wie Lösemittel, Weichmacher, Öle, Fette, Mineralölprodukte etc.	Konz.	Temp.	<div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: left; font-size: small;"> Dura-Plate® 3326 EG H Dura-Plate® 2807 HS Dura-Plate® 2807 HS-A Dura-Plate® 138 A Dura-Plate® 299 Airless Dura-Plate® 146 DW </div>						
4.118	Dodecylbenzol		+50 °C			++				
4.119	Dyeguard ROT MCGY, Farbstoff für Heizöl		+20 °C			++				
4.120	Dyeguard ROT MCGY, Farbstoff für Heizöl		+40 °C			++				
4.121	Erdöl, roh (Rohöl)		+20 °C			++	++			
4.122	Ester und Ketone (außer Aceton) + Deionat (IB 7)		+20 °C	0	0	0	0			
4.123	Ester und Ketone (außer Aceton) + Deionat (IB 7)		+40 °C	0	0	0	0			
4.124	Ethanolamin	1 %	+20 °C	++	++		++			
4.125	Ethanolamin	1 %	+40 °C	36-	++					
4.126	Ethanolamin	5 %	+20 °C	48+	48+					
4.127	Ethanolamin	100 %	+20 °C	1-	1-	1-	1-			
4.128	Ethanolamin	100 %	+40 °C	0	0					
4.129	Ethylacetat + Methylisobutylketon (1:1) + dest. Wasser, Gr. IB 7		+40 °C	0	0	0	0	0		
4.130	Ethylacetat + Methylisobutylketon (1:1), Gr. IB 7		+40 °C	0	0	0	0	0		
4.131	Ethylalkohol + Fettsäureamin 95:5		+20 °C			3-				
4.132	Ethylalkohol	10 %	+20 °C		++	++	++	++	++	
4.133	Ethylalkohol	15 %	+20 °C		++	++	++	++	++	
4.134	Ethylalkohol	15 %	+40 °C		++	++	++	++	++	
4.135	Ethylalkohol bis 48Vol-% Ethanol		+20 °C	0		++	++			12-
4.136	Ethylalkohol bis 48Vol-% Ethanol		+40 °C	0		++	++			12-
4.137	Ethylalkohol	50 %	+20 °C		++	++				
4.138	Ethylalkohol	96 %	+20 °C		3-	0				
4.139	Ethylalkohol, vergällt	50 %	+20 °C		++					
4.140	Ethylalkohol, vergällt	96 %	+20 °C	0	3-	1-	1-	3-	3-	
4.141	Ethylbenzol		+20 °C			++				
4.142	Ethylbutylketon		+20 °C			24-				
4.143	Ethylbutyltoluol		+20 °C			1+				
4.144	Ethylglykol (Diethylenglykolmonoethylether, DEGEE, EDG)		+20° C			6-				
4.145	Ethylenchlorid		+20 °C			0				
4.146	Ethylenchlorid + H ₂ O dest.		+20 °C			0				
4.147	Ethylenglykol, di- (Diethylenglykol, Diglykol)		+20 °C	++	++	++				
4.148	Ethylenglykol, di- (Diethylenglykol, Diglykol)		+50 °C	12-	48-	++				
4.149	Ethylenglykol, mono- (Monoglykol, Glykol, Ethandiol, MEG)		+20 °C	++	++	++	++	++		
4.150	Ethylenglykol, mono- (Monoglykol, Glykol, Ethandiol, MEG)		+40 °C	++	++	++	++	++		
4.151	Ethylenglykol, mono- (Monoglykol, Glykol, Ethandiol, MEG)		+50 °C	++	++	++				
4.152	Ethylenglykol, tri- (Triglykol, Triethylenglykol, TEG)		+20 °C	++	++	++				
4.153	Ethylenglykol, tri- (Triglykol, Triethylenglykol, TEG)		+50 °C	6-	12-	12-				
4.154	Ethylenoxid		+20 °C			0				
4.155	Ethylglykol (2-Ethoxyethanol)		+20 °C			0				
4.156	Ethylglykolacetat (2-Ethoxyethylacetat)		+20 °C			6-				
4.157	Flugmotorenöl Aero D 100		+20 °C			++				
4.158	Flugottokraftstoff 100LL + Deionat (IB 2)		+40 °C	12-		++	++			
4.159	Flugottokraftstoff Avgas 100		+20 °C			++	++			
4.160	Flugottokraftstoff Avgas 100 LL		+20 °C			++	++			
4.161	Flugottokraftstoff Avgas 115		+20 °C			++	++			
4.162	Flugottokraftstoff Avgas 80		+20 °C			++				
4.163	Flugottokraftstoff Avgas Grad 100		+20 °C			++				
4.164	Flugottokraftstoff Avgas Grad 100 LL		+20 °C			++				
4.165	Flugottokraftstoff Avgas Grad 115		+20 °C			++				
4.166	Flugottokraftstoff Avgas Grad 80		+20 °C			++				
4.167	Flugottokraftstoff F 18		+20 °C			++				
4.168	Flugottokraftstoff F 22		+20 °C			++				
4.169	Flugottokraftstoff Gasoline 100		+20 °C			++	++			
4.170	Flugottokraftstoff Gasoline 100 LL		+20 °C			++	++			
4.171	Flugottokraftstoff Gasoline 115/145		+20 °C			++	++			
4.172	Flugottokraftstoff Gasoline 80		+20 °C			++				
4.173	Flugottokraftstoff Jet A1 + Deionat (IB 2)		+40 °C	24-		++	++			
4.174	Flugturbinenkraftstoff Avcat		+20 °C			++				
4.175	Flugturbinenkraftstoff Avtag		+20 °C			++				
4.176	Flugturbinenkraftstoff Avtur		+20 °C			++				
4.177	Flugturbinenkraftstoff F 34		+20 °C			++				

Nr.	4. Organische Medien wie Lösemittel, Weichmacher, Öle, Fette, Mineralölprodukte etc.	Konz.	Temp.	Dura-Plate						
				3326 EG H	2807 HS	2807 HS-A	138 A	299 Airless	146 DW	
4.178	Flugturbinenkraftstoff F 35		+20 °C			++				
4.179	Flugturbinenkraftstoff F 40		+20 °C			++				
4.180	Flugturbinenkraftstoff F 44		+20 °C			++				
4.181	Flugturbinenkraftstoff high flash jet-fuel		+20 °C			++				
4.182	Flugturbinenkraftstoff JP 1		+20 °C			++	++			
4.183	Flugturbinenkraftstoff JP 1 H ₂ O dest.		+20 °C			++	++			
4.184	Flugturbinenkraftstoff JP 4		+20 °C			++	++			
4.185	Flugturbinenkraftstoff JP 4 + H ₂ O dest.		+20 °C			++	++			
4.186	Flugturbinenkraftstoff JP 5		+20 °C			++	++			
4.187	Flugturbinenkraftstoff JP 6		+20 °C			++	++			
4.188	Flugturbinenkraftstoff JP 7		+20 °C			++	++			
4.189	Flugturbinenkraftstoff JP 7 + H ₂ O dest.		+20 °C			++	++			
4.190	Flugturbinenkraftstoff JP 7 + H ₂ O dest.		+40 °C			++	++			
4.191	Flugturbinenkraftstoff JP 8 (Typ Jet A1) + Deionat (IB 2)		+20 °C			++	++			
4.192	Flugturbinenkraftstoff JP 8 (Typ Jet A1) + Deionat (IB 2)		+40 °C	24-		++	++			
4.193	Flugturbinenkraftstoff Kerosin Jet-A		+20 °C			++	++			
4.194	Flugturbinenkraftstoff Low volatility		+20 °C			++				
4.195	Flugturbinenkraftstoff widecut Jet-B		+20 °C			++				
4.196	Fluoranilin, ortho		+20 °C			1-				
4.197	Formaldehyd	1 %	+20 °C		++					
4.198	Formaldehyd	3 %	+20 °C			++				
4.199	Formaldehyd (Formalin), IB 8	37 %	+20 °C		++	++	3-	6+		
4.200	Formaldehyd (Formalin)		+40 °C			2-				
4.201	Formaldehyd-Kondensat		+20 °C			++				
4.202	Fumarsäureisooctylester		+20 °C	++	++	++				
4.203	Furfural (Furfuro, Furfurylaldehyd)		+20 °C			0				
4.204	Getriebeöl, gebraucht		+20 °C			++	++			
4.205	Getriebeöl, neu		+20 °C			++	++			
4.206	Glykol (Mono-Ethylenglykol, Monoglykol, Ethandiol, MEG)		+20 °C	++	++	++	++	++		
4.207	Glykol (Mono-Ethylenglykol, Monoglykol, Ethandiol, MEG)		+40 °C	++	++	++	++	++		
4.208	Glykol (Mono-Ethylenglykol, Monoglykol, Ethandiol, MEG)		+50 °C	++	++	++				
4.209	Glyzerin		+20 °C			++				
4.210	Halogenkohlenwasserstoffe (aliphat. C2) + HCl 0,3 % (IB 6)		+20 °C	0		0	0	0	0	
4.211	Halogenkohlenwasserstoffe (aliphat. C1) + HCl 0,3 % (IB 6a)		+20 °C	0		0	0	0	0	
4.212	HAN (heavy aromatic naphta)		+20 °C			++	++			
4.213	Harnstofflösung (Ad blue)	32,50 %	+20 °C	++		++	++	++		
4.214	Harnstofflösung (Ad blue)	32,50 %	+40 °C	++		++	++	++		
4.215	Heizöl EL		+20 °C	++		++	++			
4.216	Heizöl EL + H ₂ O dest.		+20 °C			++	++			
4.217	Heizöl EL + NaCl 0,5 %		+20 °C	++		++	++			
4.218	Heizöl S		+80 °C			++				
4.219	Heizöl S (Schwefelgehalt 3,22 %)		+80 °C			++				
4.220	Heizöl S + H ₂ O des. (Schwefelgehalt 3,22 %)		+80 °C			++				
4.221	Heizöl S mit 25% Kokerheizöl		+80 °C			++				
4.222	Heizöl S mit 25% Kokerheizöl + H ₂ O dest.		+80 °C			++				
4.223	Heizöl-Prüföl A 20 NP II + NaCl 0,5% (IB 3)		+20 °C			++	++			
4.224	Heizöl-Prüföl A 20 NP II + NaCl 0,5% (IB 3)		+40 °C	24-		++	++			
4.225	Hexadecanol (Bsp.: Nacol 16-99)		+20 °C	++		++				
4.226	Hexadecanol (Bsp.: Nacol 16-99)		+50 °C	++		++				
4.227	Hexadecanol (Bsp.: Nacol 16-99)		+80 °C	++		++				
4.228	Hexanol (Bsp.: Nacol 6-97)		+20 °C	12-		++				
4.229	Hexanol (Bsp.: Nacol 6-97)		+50 °C	24+		24+				
4.230	Hexanol (Bsp.: Nacol 6-97)		+80 °C	6-		3-				
4.231	Hordaflex LC 50 (Weichmacher)		+20 °C			++				
4.232	Hydraulikflüssigkeit - Aeroshell Fluid 4		+85 °C	1+		1+				
4.233	Hydraulikflüssigkeit - Avilub HLP-D 68		+85 °C	1+		1+				
4.234	Hydraulikflüssigkeit - Avilub RSL 68		+85 °C	1+		1+				
4.235	Hydraulikflüssigkeit - Avilub RSX		+85 °C	1+		1+				
4.236	Hydraulikflüssigkeit - Bechem Starlit EM-P	5 %	+20 °C	++		++				
4.237	Hydraulikflüssigkeit - Brenntag 46		+85 °C	1+		1+				

Nr.	Konz.	Temp.	Dura-Plate							
			3326 EG H	2807 HS	2807 HS-A	138 A	299 Airless	146 DW		
4.238	Hydraulikflüssigkeit - Brenntag 709 TR 22	+85 °C	1+		1+					
4.239	Hydraulikflüssigkeit - Brenntag Hydrolube NF 46	+85 °C	1+		1+					
4.240	Hydraulikflüssigkeit - Ecubsol 36	+85 °C	1+		1+					
4.241	Hydraulikflüssigkeit - Ecubsolhydrotherm 36	+70 °C	36-		++					
4.242	Hydraulikflüssigkeit - Fyrquel EHC	+85 °C	1+		1+					
4.243	Hydraulikflüssigkeit - HFC	+80 °C	24-		24-					
4.244	Hydraulikflüssigkeit - Houghto Safe 620	+85 °C	1+		1+					
4.245	Hydraulikflüssigkeit - HSD	+20 °C	++							
4.246	Hydraulikflüssigkeit - Hydraulic TR-46	+70 °C	++		36-					
4.247	Hydraulikflüssigkeit - Hydrotherm 46 NF	+85 °C	1+		1+					
4.248	Hydraulikflüssigkeit - Pentosin LHF 7.1	+85 °C	1+		1+					
4.249	Hydraulikflüssigkeit - QuintoLubric 822-820	+85 °C	1+		1+					
4.250	Hydraulikflüssigkeit - Skydrol	+85 °C	0		0					
4.251	Hydraulikflüssigkeit - Ukadol 46 NG	+85 °C	0		1+					
4.252	Hydraulikflüssigkeit Quaker N MFF-46	+20 °C	++		++					
4.253	Hydraulikflüssigkeit Quaker N MFF-46	+60 °C	24-		12-					
4.254	Hydraulikflüssigkeit Quaker N MFF-46-P	+20 °C	++		++					
4.255	Hydraulikflüssigkeit Quaker N MFF-46-P	+60 °C	36-		36-					
4.256	Hydraulikflüssigkeit Quaker N MFF-68	+20 °C	++		++					
4.257	Hydraulikflüssigkeit Quaker N MFF-68	+60 °C	48-		24-					
4.258	Hydraulikflüssigkeit Quintolubric N 730	+20 °C	++		++					
4.259	Hydraulikflüssigkeit Quintolubric N 730	+60 °C	12-		24-					
4.260	Hydraulikflüssigkeit Quintolubric 888-46	+20 °C	++		++					
4.261	Hydraulikflüssigkeit Quintolubric 888-46	+60 °C	++		++					
4.262	Hydraulikflüssigkeit Quintolubric 888-68	+20 °C	++		++					
4.263	Hydraulikflüssigkeit Quintolubric 888-68	+60 °C	++		36-	++				
4.264	Hydraulikflüssigkeit Quintolubric N 822-320	+60 °C	++		++					
4.265	Hydraulikflüssigkeit Quintolubric N 850	+20 °C	++		++					
4.266	Hydraulikflüssigkeit Quintolubric N 850	+60 °C	++		++					
4.267	Hydraulikflüssigkeit Quintolubric N 860	+20 °C	++		++					
4.268	Hydraulikflüssigkeit Quintolubric N 860	+60 °C	++		++					
4.269	Hydraulikflüssigkeit Quintolubric N 870-68T	+20 °C	++		++					
4.270	Hydraulikflüssigkeit Quintolubric N 870-68T	+60 °C	++		++					
4.271	Hydraulikflüssigkeit Quintolubric N 822-320	+20 °C	++		++					
4.272	Hydrauliköl	+20 °C								
4.273	Hydrauliköl	+80 °C			++	++				
4.274	Hydrauliköl	+120 °C			1+	1+				
4.275	Hydrauliköl (Biohyd 46, BP)	+60° C	48-		++	++				
4.276	Hydrauliköl (Biohyd SE 46, BP)	+60° C	++		++	++				
4.277	Hydrauliköl (Biotek Alpin 22, Castrol)	+60° C	12-		++	++				
4.278	Hydrauliköl (Econa E 46, DEA))	+60° C	12-		36-	48-				
4.279	Hydrauliköl (Econa R 32, DEA))	+60° C	6-		12-	12-				
4.280	Hydrauliköl (Esterhyd HE 46)	+60° C	36-		36-	++				
4.281	Hydrauliköl (Florahyd RT HVI 32)	+60° C	6-		12-	++				
4.282	Hydrauliköl (HE 46, Esso)	+60° C	36-		48-	++				
4.283	Hydrauliköl (PFL, Esso)	+60° C	6-		12-	12-				
4.284	Hydrauliköl (Plantohyd 32 N, Fuchs)	+60° C	6-		12-	12-				
4.285	Hydrauliköl (Plantohyd 32 S, Fuchs)	+60° C	6-		++	++				
4.286	Hydrauliköl (Plantohyd 46 S, Fuchs)	+60° C	++		++	++				
4.287	Hydrauliköl BP Energol HLP 100	+20 °C			++	++				
4.288	Hydrauliköl Panolin HLP synth. 15-18	+60 °C	++		++	++				
4.289	Hydrauliköl Panolin HLP synth. 46	+20 °C	++		++	++				
4.290	Hydrauliköl Panolin HLP synth. 46	+60 °C	++		++	++				
4.291	Hydrauliköl Rt HVI 32 Raisio	+20 °C	++		++	++				
4.292	Hydrauliköl Rt HVI 32 Raisio	+80 °C	++		48-	++				
4.293	Hydrauliköl Tellus Arctic 32	+60 °C	++							
4.294	Hydrauliköl Tellus Arctic 32	+80 °C	++							
4.295	Hydrauliköl Tellus Naturelle HF-E46	+60 °C	++							
4.296	Hydrauliköl Tellus Naturelle HF-E46	+80 °C	++							
4.297	Hydrauliköl Tellus Oil 32	+60 °C	++							

Nr.	4. Organische Medien wie Lösemittel, Weichmacher, Öle, Fette, Mineralölprodukte etc.	Konz.	Temp.									
				Dura-Plate® 3326 EG H	Dura-Plate® 2807 HS	Dura-Plate® 2807 HS-A	Dura-Plate® 138 A	Dura-Plate® 299 Airless	Dura-Plate® 146 DW			
4.298	Hydrauliköl Tellus Oil 32		+80 °C	++								
4.299	Hydrauliköl Tellus Oil T32		+60 °C	++								
4.300	Hydrauliköl Tellus Oil T32		+80 °C	++								
4.301	Hydrazin	15 %	+20 °C		++							
4.302	Hydroxiethan-sulfonsaures Natrium in Lösung, pH 8		+20 °C	48+	48+	48+						
4.303	Isobutanol		+20 °C			++						
4.304	Isobutylacetat	98-100%	+20 °C			++						
4.305	Isodecylalkohol		+20 °C			++						
4.306	Isononylalkohol		+20 °C			++						
4.307	Isooctylalkohol		+20 °C			++						
4.308	Isooktan		+20 °C			++	++					
4.309	Isooktan/Toluol 50/50		+50 °C	48+	48+							
4.310	Isooktan/Toluol 50/50 + 3%Methanol +3%Propanol (DCSEA)		+50 °C	++		++	++					
4.311	Iso-Paraffin		+20 °C			++						
4.312	Isophoron S 63		+20 °C			1-						
4.313	Isopropylalkohol		+20 °C	++	++	++						
4.314	Isopropylalkohol		+40 °C			++						
4.315	Isotridecylalkohol		+20 °C			++						
4.316	Kernseife, neutral	3 %	+20 °C	++	++	++						
4.317	Kerofluid ES 2 (Additiv)		+20 °C			++						
4.318	Kohlenwasserstoffe außer Benzol + Deionat (IB 4)		+20 °C	3-	++	++	++					
4.319	Kohlenwasserstoffe außer Benzol + Deionat (IB 4)		+40 °C	3-		++	++					
4.320	Kokernaphtha		+20 °C			++						
4.321	Kompressorenöl (DX-Diala, Shell)		+20 °C	++		++						
4.322	Kristallöl 21 (Testbenzin)		+20 °C			++						
4.323	Kristallöl 30 (Testbenzin)		+20 °C			++						
4.324	Kristallöl 60 (Testbenzin)		+20 °C			++						
4.325	Limonengemisch		+20 °C			++						
4.326	m.-Nitrotoluol		+20 °C				13-					
4.327	Marlican (Dodecylbenzol)		+20 °C			++						
4.328	Maschinenfett		+20 °C			++						
4.329	Maschinenöl		+20 °C			++						
4.330	Mesitylen (Trimethylbenzol)		+20 °C			++						
4.331	Methanol (Methylalkohol)		+20 °C	0	0	0	0	0	0	0		
4.332	Methanol (Methylalkohol)		+40 °C	0	0	0	0	0	0	0		
4.333	Methanol + H ₂ O dest. 20:80 (Vol.-Teile)		+20 °C			++						
4.334	Methanol + H ₂ O dest. 75:25		+20 °C			0						
4.335	Methanol + tert.-Butanol + Leitungswasser 3:3:94		+20 °C			++						
4.336	Methanol + Toluol 50:50		+20 °C			0						
4.337	Methoxybutanol		+20 °C			0						
4.338	Methoxyhexanon		+20 °C			12-						
4.339	Methyl - 2 - aminoethanol	1 %	+20 °C	++		++						
4.340	Methyl - 2 - aminoethanol	1 %	+40 °C	++		++						
4.341	Methyl - 2 - aminoethanol	98 %	+20 °C	0		1-						
4.342	Methyl - 2 - aminoethanol	98 %	+40 °C	0		0						
4.343	Methyl - 4 - morpholin	1 %	+20 °C	++		++						
4.344	Methyl - 4 - morpholin	1 %	+40 °C	++		++						
4.345	Methyl - 4 - morpholin	98 %	+20 °C	0		1-						
4.346	Methyl - 4 - morpholin	98 %	+40 °C	0		0						
4.347	Methyl - 4 - morpholinoxid	1 %	+20 °C	++		++						
4.348	Methyl - 4 - morpholinoxid	1 %	+40 °C	++		++						
4.349	Methyl - 4 - morpholinoxid	10 %	+20 °C	++		++						
4.350	Methyl - 4 - morpholinoxid	10 %	+40 °C	++		++						
4.351	Methylamin	1 %	+20 °C	12-		48-						
4.352	Methylamin	1 %	+40 °C	1-		6-						
4.353	Methylamin	5 %	+20 °C				3-					
4.354	Methylamin	40 %	+20 °C	1-		0	0	0	0			
4.355	Methylamin	40 %	+40 °C	0		0						
4.356	Methylammoniumchlorid	10 %	+20 °C	36-		++						
4.357	Methylammoniumchlorid	10 %	+40 °C	36-		++						

Nr.	Konz.	Temp.	Dura-Plate						
			3326 EG H	2807 HS	2807 HS-A	138 A	299 Airless	146 DW	
4.358		+20 °C			++				
4.359		+20 °C			0				
4.360		+20 °C			0				
4.361		+20 °C		0	0				
4.362		+20 °C			0				
4.363		+20 °C	0		0				
4.364		+20 °C			0				
4.365		+20 °C			6-				
4.366		+20 °C			0				
4.367		+40 °C	0	0	24-	0	0		
4.368		+20 °C	24+	24+	24+				
4.369		+20 °C			24+				
4.370		+20 °C			++				
4.371		+50 °C	++	++	++				
4.372		+20 °C			++				
4.373		+40 °C	++		++	++	+		
4.374		+20 °C			++	++	++		
4.375		+20 °C			6-				
4.376		+20 °C	++	24+	++	++			
4.377		+20 °C	48+	14+	++	++			
4.378		+20 °C			++	++			
4.379		+20 °C			++	++			
4.380		+20 °C	0		0	0			
4.381		+40 °C	0		0	0			
4.382	95 %	+20 °C			++	++			
4.383		+20 °C	++	++	++	++			
4.384		+20 °C			++				
4.385		+20 °C			++	++			
4.386		+20 °C			++	++			
4.387		+20 °C			27+				
4.388		+20 °C			++				
4.389		+20 °C			1-				
4.390		+20 °C			++				
4.391		+20 °C			++				
4.392		+20 °C			++				
4.393		+40 °C			++				
4.394		+20 °C			13-				
4.395		+20 °C			13-				
4.396		+20 °C			27+				
4.397		+20 °C	++		++				
4.398		+50 °C	++		++				
4.399		+80 °C	++		++				
4.400		+20 °C			++	++			
4.401		+20 °C	++		++				
4.402		+80 °C	24-	3-	++				
4.403		+20 °C			++				
4.404		+20 °C			++				
4.405		+20 °C			++				
4.406		+40 °C	6-		++				
4.407		+20 °C			++				
4.408		+20 °C			++				
4.409		+20 °C			++				
4.410		+20 °C			++				
4.411		+20 °C			++				
4.412		+20 °C			++	++			
4.413		+80 °C	0		1+				
4.414		+100 °C			0				
4.415		+20 °C			++	++			
4.416		+20 °C			++	++			
4.417		+20 °C	0	0	0				

Nr.	Beschreibung	Konz.	Temp.	Dura-Plate						
				3326 EG H	2807 HS	2807 HS-A	138 A	299 Airless	146 DW	
4.418	Pentoxone (Methoxyhexanon)		+20 °C			12-				
4.419	Perchlorethylen + H ₂ O dest.		+20 °C			24+				
4.420	Perchlorethylen, wasserfrei		+20 °C			++				
4.421	Petroleum		+20 °C			++	++			
4.422	Phenothiacin	i. Subst.	+20 °C		++	++				
4.423	Phenylglycidether		+20 °C			0				
4.424	Phtalsäurepolyester (Weichmacher)		+20 °C			++				
4.425	Polyacrylamid	6 %	+40 °C			36+				
4.426	Polyadipat		+20 °C			++				
4.427	Polyglykol 400		+50 °C			24+				
4.428	Polypropylenglykol		+20 °C			++				
4.429	Propylencarbonat		+20 °C	6-	++	++				
4.430	Propylenglykol		+20 °C			++				
4.431	Propylenoxid		+20 °C			0				
4.432	p-Xylol		+20 °C			++	++			
4.433	Pyrolysebenzin MUV 1453		+20 °C	++		++	++			
4.434	Ricinusöl OL-220		+20 °C		++	++				
4.435	Ricinusöl OL-220		+50 °C		++	++				
4.436	Rohalkylat R 301+ Lauge im Wechsel je 2 Wochen bei		+20/+80 °C			12+				
4.437	Rohalkylat V 104+ Lauge im Wechsel je 2 Wochen bei		+20/+80 °C			12+				
4.438	Rohbenzol		+20 °C	0						
4.439	Rohöl (32 versch. Qual.) + NaCl 0,5%		+20 °C			++				
4.440	Rohöl (NIL B:727)		+40 °C			++				
4.441	Rohöl (NIL B:727) + NaCl 0,5% (IB 4b)		+40 °C			++				
4.442	Rohöl (NIL B:727) + NaCl 0,5%		+60 °C			++				
4.443	Rohöl (NIL B:727) + NaCl 0,5%		+80 °C			++				
4.444	Rohöl (NIL B:727) + NaCl 0,5%		+100 °C							
4.445	Rohöl + NaCl 0,5%		+50 °C			++				
4.446	Rohöl + NaCl 0,5%		+70 °C			48+				
4.447	Rohöl, stark phenol/kresolhaltig		+20 °C			++				
4.448	Rohölprüfgemisch		+20 °C	++	++	++	++			
4.449	Rohölprüfgemisch + NaCl 0,5%		+20 °C	++		++	++			
4.450	Rohölprüfgemisch + NaCl 0,5%		+40 °C			++	++			
4.451	Sangajol (Testbenzin)		+20 °C			++				
4.452	Schleiföl		+40 °C		++	++				
4.453	Schmierseife, neutral	5 %	+20 °C		++					
4.454	Schneidöl		+20 °C			++				
4.455	Schwernaphta		+20 °C			++				
4.456	Siedegrenzenbenzin (Aliphat)		+20 °C			++				
4.457	Sinamel		+20 °C			++				
4.458	Slop-Öl		+80 °C			3-				
4.459	Soja-Öl		+70 °C		6-					
4.460	Solvay-Öl + H ₂ O dest.		+20 °C			++				
4.461	Solvent 100/140 (Aliphat)		+20 °C		++	++				
4.462	Solvent 100/140 + H ₂ O dest. (Aliphat)		+20 °C			++				
4.463	Solvent 60/95 (Aliphat)		+20 °C			++				
4.464	Solvent 80/110 (Aliphat)		+20 °C			++				
4.465	Solventnaphta CNN 5 (Shell)		+20 °C			++				
4.466	Solvesso 100		+20 °C			++				
4.467	Solvesso 150		+20 °C			++				
4.468	Spezial-Benzin 100/125		+20 °C			++				
4.469	Spezial-Benzin 100/140		+20 °C			++				
4.470	Spezial-Benzin 30/75		+20 °C			++				
4.471	Spezial-Benzin 35/80		+20 °C			++				
4.472	Spezial-Benzin 60/140		+20 °C			++				
4.473	Spezial-Benzin 60/80		+20 °C			++				
4.474	Spezial-Benzin 60/95		+20 °C			++				
4.475	Spezial-Benzin 63/80		+20 °C			++				
4.476	Spezial-Benzin 65/70		+20 °C			++				
4.477	Spezial-Benzin 80/110		+20 °C			++				

Nr.	4. Organische Medien wie Lösemittel, Weichmacher, Öle, Fette, Mineralölprodukte etc.	Konz.	Temp.	Dura-Plate						
				3326 EG H	2807 HS	2807 HS-A	138 A	299 Airless	146 DW	
4.478	Spindelöl		+20 °C			++				
4.479	Spiritus	Konz.	+20 °C	0	3-	1-				
4.480	Steinkohleheizöl		+20 °C	48-		++				
4.481	Steinkohleheizöl + NaCl 0,5%		+20 °C	++		++				
4.482	Superkraftstoff, bleifrei (Ottokraftstoff)		+20 °C			++				
4.483	Superkraftstoff, bleifrei (Ottokraftstoff)		+40 °C			++				
4.484	Superkraftstoff, bleifrei, methanolhaltig n. EG-Richtlinien		+20 °C			++				
4.485	Superkraftstoff, verbleit		+40 °C			++				
4.486	Superkraftstoff, verbleit (Ottokraftstoff)		+20 °C			++				
4.487	Superkraftstoff, verbleit + H ₂ O dest.		+20 °C			++				
4.488	Superkraftstoff, verbleit + Kerofluid ES 2 75:25		+20 °C			++				
4.489	Superkraftstoff, verbleit + Methyl-tertiär-butylether 50:50		+20° C			24+				
4.490	Superkraftstoff, verbleit + Methyl-tertiär-butylether 70:30		+20° C			24+				
4.491	Superkraftstoff, verbleit + Methyl-tertiär-butylether 85:15		+20° C			24+				
4.492	Superkraftstoff, verbleit + NaCl 0,5%		+20 °C			++				
4.493	Superkraftstoff, verbleit + tert.-Butanol 50:50		+20 °C			25+				
4.494	Superkraftstoff, verbleit + tert.-Butanol 70:30		+20 °C			25+				
4.495	Superkraftstoff, verbleit + tert.-Butanol 85:15		+20 °C			25+				
4.496	Superkraftstoff-Prüfgemisch n. Schweizer Tankverschr. Anh. 6		+20 °C		24+					
4.497	Superkraftstoff-Prüfgemisch n. TRbF 401		+20 °C			24+				
4.498	Superkraftstoff-Prüfgemisch n. TRbF 401		+50 °C			24+				
4.499	Superkraftstoff-Prüfgemisch n. TRbF 401 + H ₂ O dest.		+20° C			24+				
4.500	Synthetiköl ED 62/36 (SHC 630)		+20 °C		++	++				
4.501	Synthetiköl ED 62/36 (SHC 630)		+70 °C		++	++				
4.502	Teeröl Nr. 1, dickflüssig, bräunlich-schwarz		+80 °C			24-				
4.503	Teeröl Nr. 2, dünnflüssig, bräunlich-schwarz		+80 °C			1-				
4.504	Teeröl Nr. 2, dünnflüssig, grünlich-oliv		+80 °C			++				
4.505	Terapin (Testbenzin)		+20 °C			++				
4.506	Terpentinöl		+20 °C			24-				
4.507	Testbenzin		+20 °C			++	++			
4.508	Testbenzin + Butylglykol 85:15		+20 °C			++				
4.509	Testbenzin + H ₂ O dest.		+20 °C			++				
4.510	Testbenzin + NaCl 0,5%		+20 °C			++				
4.511	Testbenzin 135/180		+20 °C			++	++			
4.512	Testbenzin 155/185		+20 °C			++	++			
4.513	Testbenzin 180/200		+20 °C			++	++			
4.514	Tetrachlorkohlenstoff		+20 °C			++				
4.515	Tetrachlorkohlenstoff + H ₂ O dest.		+20 °C			24+				
4.516	Tetradecanol		+20 °C	++		++				
4.517	Tetradecanol		+50 °C	++		24+				
4.518	Tetradecanol		+80 °C	++		24-				
4.519	Tetrahydrothiophen		+20 °C			1-				
4.520	Tetralin		+20 °C			12-				
4.521	Tetralin + H ₂ O dest.		+20 °C			12-				
4.522	Toluol		+20 °C	48+		++	++			
4.523	Toluol		+40 °C			++	++			
4.524	Toluol + H ₂ O dest.		+20 °C	++		++	++			
4.525	Trafo-Öl Energol IHS-A inhibiert (BP)		+20 °C	++		++				
4.526	Trafo-Öl Energol IS-P (BP)		+20 °C	++		++				
4.527	Trafo-Öl O/ex JS 2223 (BP)		+20 °C	++		++				
4.528	Trafo-Öl RWE		+20 °C	++		++				
4.529	Trafo-Öl Shell		+20 °C	++		++				
4.530	Trafo-Öl Technol Basisöl R 12		+20 °C	++		++				
4.531	Trafo-Öl Technol US 3000		+20 °C	++		++				
4.532	Tributylphosphat (Weichmacher)		+20 °C		0	0				
4.533	Trichlorethylen		+20 °C	0		3-				
4.534	Trichlorethylen + H ₂ O dest.		+20 °C			12-				
4.535	Trichlorethylphosphat (Weichmacher)		+20 °C			++				
4.536	Triethylenglykol (Triglykol)		+20 °C	++	++	++				
4.537	Triethylenglykol Triglykol)		+50 °C	6-	12-	12-				

Nr.	4. Organische Medien wie Lösemittel, Weichmacher, Öle, Fette, Mineralölprodukte etc.	Konz.	Temp.							
				Dura-Plate® 3326 EG H	Dura-Plate® 2807 EG H	Dura-Plate® 2807 HS	Dura-Plate® 2807 HS-A	Dura-Plate® 138 A	Dura-Plate® 299 Airless	Dura-Plate® 146 DW
4.538	Trikresylphosphat (Weichmacher)		+20 °C			++				
4.539	Trimethylbenzol		+20 °C	++	++					
4.540	Trioctylphosphat		+20 °C			++				
4.541	Turbinenkraftstoff JP 1		+20 °C			++				
4.542	Turbinenkraftstoff JP 1 + H ₂ O dest.		+20 °C			++				
4.543	Turbinenkraftstoff JP 4		+20 °C			++				
4.544	Turbinenkraftstoff JP 4 + H ₂ O dest.		+20 °C			++				
4.545	Turbinenkraftstoff JP 5		+20 °C			++				
4.546	Turbinenkraftstoff JP 6		+20 °C			++				
4.547	Turbinenkraftstoff JP 7		+20 °C			++				
4.548	Turbinenkraftstoff JP 7 + H ₂ O dest.		+20 °C			++				
4.549	Turbinenkraftstoff JP 7 + H ₂ O dest.		+40 °C			++				
4.550	Turbinenkraftstoff JP 8		+20 °C			++				
4.551	Turbinenkraftstoff Kerosin Jet-A		+20 °C			++	++			
4.552	Turbinenkraftstoff Low volatility		+20 °C			++				
4.553	Turbinenkraftstoff widecut Jet-B		+20 °C			++				
4.554	Vergaserkraftstoff, normal - bleifrei		+20 °C			++				
4.555	Vergaserkraftstoff, normal - methanolhaltig n. EG-Richtl.		+20 °C			++				
4.556	Vergaserkraftstoff, normal - verbleit		+20 °C			++				
4.557	Vergaserkraftstoff, Super - bleifrei		+20 °C			++	++			
4.558	Vergaserkraftstoff, Super - methanolhaltig n. EG-Richtl.		+20 °C			++				
4.559	Vergaserkraftstoff, Super - verbleit		+20 °C			++				
4.560	Vinylacetat		+20 °C	0	0	24-				
4.561	Weichmacher (Hordaflex LC 50)		+20° C			++				
4.562	Weichmacher PM		+20 °C			++				
4.563	Weichmacher TR		+20 °C			++				
4.564	Weissöl		+20 °C			++				
4.565	White Spirit (Testbenzin)		+20 °C			++				
4.566	Wundbenzin		+20 °C			++				

Nr.	5. Lebensmittel	Konz.	Temp.						
				Dura-Plate® 3326 EG H	Dura-Plate® 2807 HS	Dura-Plate® 2807 HS-A	Dura-Plate® 138 A	Dura-Plate® 299 Airless	Dura-Plate® 146 DW
5.2	Alkohol, rein (Ethylalkohol)	50 %	+20 °C	24+	24+				
5.3	Alkohol, rein (Ethylalkohol)	96 %	+20 °C	3-	1-				3-
5.4	Apfelsüßmost		+20 °C	++					++
5.5	Apfelsaftkonzentrat		+20 °C	++					++
5.6	Apfelsaftkonzentrat		+70 °C	1-					1-
5.7	Aprikosenpulpe, geschwefelt		+20 °C	++					++
5.8	Bier		+20 °C	++					++
5.9	Glutamatwürze		+20 °C	++	++				++
5.10	Glutamatwürze		+70 °C	1-	12-				
5.11	Johannisbeersüßmost		+20 °C	++					++
5.12	Kornbrand	42 %	+20 °C	++	++				
5.13	Maische		+50 °C	++	++				++
5.14	Margarine (Rama)		+20 °C	++					++
5.15	Melasse, pH 5-6		+70 °C	++	++				
5.16	Mineralwasser		+20 °C	++					++
5.17	Olivenöl		+40 °C	++	++		++		++
5.18	Orangensaftkonzentrat		+20 °C	++					++
5.19	Orangensaftkonzentrat		+70 °C	6-					
5.20	Rotwein		+20 °C	++	24+				++
5.21	Rum (Jamaica)	75 %	+20 °C	0					0
5.22	Sauerkraut		+20 °C	++					++
5.23	Sauermilch		+20 °C	++					++
5.24	Schweineschmalz		+20 °C	++					++
5.25	Sekt		+20 °C	++					++
5.26	Sojaöl		+70 °C	12+					6-
5.27	Sonnenblumenöl		+20 °C	++					++
5.28	Speiseöl		+20 °C	++					++
5.29	Speiseöl		+80 °C	6-					3-
5.30	Speisesenf		+20 °C	3-					
5.31	Tomatenketchup		+20 °C	12-					
5.32	Tomatensaft		+20 °C	++					++
5.33	Traubensaft, rot		+20 °C	++					
5.34	Trinkmilch		+20 °C	++					++
5.35	Trinkwasser		+20 °C	++					++
5.36	Weißwein		+20 °C	++					++
5.37	Whisky (Seagram's Low Wines)	65 %	+20 °C	24+					

BESTÄNDIGKEIT VON BESCHICHTUNGEN FÜR TANKS, BEHÄLTER UND ROHRLEITUNGEN

SHERWIN-WILLIAMS - WIR MACHEN DEN UNTERSCHIED

Als Sherwin Williams Protective & Marine bieten wir unseren Kunden rund um den Globus erstklassiges, branchenspezifisches Fachwissen, eine beispiellose technische und spezifikationsseitige Beratungsleistung sowie einen unübertroffenen regionalen Service durch unsere Vertriebsteams vor Ort. Unser umfangreiches Portfolio an hochleistungsfähigen Beschichtungen und Systemen, welches flüssige und pulverförmige Schutzbeschichtungen, Brandschutzbeschichtungen und Fußbodenbeläge umfasst, hilft unseren Kunden, ihre Anlagen, Objekte und Bauwerke auf effiziente und bewährte Weise zu schützen. Mit unserer schnell wachsenden internationalen Vertriebsstruktur bedienen wir eine Vielzahl von Märkten, darunter Brücken und Straßen, Energieversorgung, Stahlhochbau, Herstellung und Verarbeitung, Marine, Schienenverkehr, Öl und Gas sowie Wasser und Abwasser.

SHERWIN-WILLIAMS®

protectiveeu.sherwin-williams.com

Deutschland:
+49 7042 109 4000
pm.kundenservice@sherwin.com

Österreich:
+49 7042 109 4400
pm.customerservice@sherwin.com

Schweiz:
+41 44 936 77 77
cspmbubikon@sherwin.com