

Leistungserklärung für gebrauchsfertige Polymermodifizierte Bitumen nach EN 14023



ASPA GmbH
Rondenberg 50
22525 Hamburg

M. Sc. Sascha Becker
WPK-Bauftragter
Stand: 27.08.2018

ASPA GmbH erklärt, dass die aufgeführten gebrauchsfertigen Polymermodifizierten Bitumen die Anforderungen der angezeigten Leistungen erfüllen und damit ein uneingeschränktes Inverkehrbringen in den europäischen Wirtschaftsraum erlaubt ist. Rückverfolgbarkeiten sind durch Lieferscheinnummern geregelt. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Benannte gebrauchsfertige polymermodifizierte Bitumen nach EN 14023 finden Anwendung im Bau und der Instandhaltung von Verkehrs- und Flugbetriebsflächen sowie Industrieflächenbefestigungen.

Lfd. Nr.	Eigenschaft	Prüfverfahren	Maßeinheit	Anforderungswerte nach EN 14023																		
				10/40-65 A		25/55-55 A		45/80-50 A														
0.1	Produkttyp																					
0.2	Handelsbezeichnung			Aspaflex 10/40-65 A	Klasse	Aspaflex 25/55-55 A	Klasse	Aspaflex 45/80-50 A	Klasse		Klasse											
1	Nadelpenetration 25°C	DIN EN 1426	0,1mm	10 - 40	2	25 - 55	3	45 - 80	4													
2	Erweichungspunkt Ring und Kugel	DIN EN 1427	°C	≥ 65	5	≥ 55	7	≥ 50	8													
3	Kohäsion																					
3.1	Kraft-Duktilität (50 mm/min Dehnung)	EN 13589/EN 13703	J/cm²	≥ 2 bei 10 °C	6	≥ 3 bei 5 °C	2	≥ 2 bei 5 °C	3													
4	Flammpunkt n. Cleveland	DIN EN ISO 2592	min. °C	≥ 235	3	≥ 235	3	≥ 235	3													
5	Brechpunkt n. Fraaß	DIN EN 12593	max. °C	≤ -5	3	≤ -10	5	≤ -15	7													
6	Elastische Rückstellung (bei 25 °C)	DIN EN 13398	%	≥ 50	5	≥ 50	5	≥ 50	5													
7	Plastizitätsbereich	DIN EN 14023, 5.2.8.4	°C	≥ 70	5	≥ 70	5	≥ 65	6													
8	Lagerbeständigkeit: Differenz der Erweichungspunkte	DIN EN 13399/ DIN EN 1427	°C	≤ 5	2	≤ 5	2	≤ 5	2													
9	Beständigkeit gegen Verhärtung unter Einfluss von Wärme und Luft bei 163°C																					
9.1	Masseänderung	DIN EN 12607-1	max. M-%	≤ 0,5	3	≤ 0,5	3	≤ 0,5	3													
9.2	Verbleibende Penetration	DIN EN 12607-1/ DIN EN 1427	min. %	≥ 60	7	≥ 60	7	≥ 60	7													
9.3	Anstieg des Erweichungspunktes		max. °C	≤ 8	2	≤ 8	2	≤ 8	2													
9.4	Abfall des Erweichungspunktes		max. °C	≤ 2	2	≤ 2	2	≤ 2	2													
9.5	Elastische Rückstellung (bei 25 °C)	DIN EN 12607-1/ DIN EN 13398	%	≥ 50	4	≥ 50	4	≥ 50	4													

Lfd. Nr.	Eigenschaft	Prüfverfahren	Maßeinheit	Anforderungswerte nach EN 14023																		
				10/40-65 A		10/40-65 A		25/55-55 A		25/55-55 A		45/80-50 A										
0.1	Produkttyp																					
0.2	Handelsbezeichnung			Aspaflex RC 10/40-65 A	Klasse	Aspaflex RC+ 10/40-65 A	Klasse	Aspaflex RC 25/55-55 A	Klasse	Aspaflex RC+ 25/55-55 A	Klasse	Aspaflex RC 45/80-50 A	Klasse									
1	Nadelpenetration 25°C	DIN EN 1426	0,1mm	10 - 40	2	10 - 40	2	25 - 55	3	25 - 55	3	45 - 80	4									
2	Erweichungspunkt Ring und Kugel	DIN EN 1427	°C	≥ 65	5	≥ 65	5	≥ 55	7	≥ 55	7	≥ 50	8									
3	Kohäsion																					
3.1	Kraft-Duktilität (50 mm/min Dehnung)	EN 13589/EN 13703	J/cm²	≥ 2 bei 10 °C	6	≥ 2 bei 10 °C	6	≥ 3 bei 5 °C	2	≥ 3 bei 5 °C	2	≥ 2 bei 5 °C	3									
4	Flammpunkt n. Cleveland	DIN EN ISO 2592	min. °C	≥ 235	3	≥ 235	3	≥ 235	3	≥ 235	3	≥ 235	3									
5	Brechpunkt n. Fraaß	DIN EN 12593	max. °C	≤ -5	3	≤ -5	3	≤ -10	5	≤ -10	5	≤ -15	7									
6	Elastische Rückstellung (bei 25 °C)	DIN EN 13398	%	≥ 50	5	≥ 50	5	≥ 50	5	≥ 50	5	≥ 50	5									
7	Plastizitätsbereich	DIN EN 14023, 5.2.8.4	°C	≥ 70	5	≥ 70	5	≥ 70	5	≥ 70	5	≥ 65	6									
8	Lagerbeständigkeit: Differenz der Erweichungspunkte	DIN EN 13399/ DIN EN 1427	°C	≤ 5	2	≤ 5	2	≤ 5	2	≤ 5	2	≤ 5	2									
9	Beständigkeit gegen Verhärtung unter Einfluss von Wärme und Luft bei 163°C																					
9.1	Masseänderung	DIN EN 12607-1	max. M-%	≤ 0,5	3	≤ 0,5	3	≤ 0,5	3	≤ 0,5	3	≤ 0,5	3									
9.2	Verbleibende Penetration	DIN EN 12607-1/ DIN EN 1427	min. %	≥ 60	7	≥ 60	7	≥ 60	7	≥ 60	7	≥ 60	7									
9.3	Anstieg des Erweichungspunktes		max. °C	≤ 8	2	≤ 8	2	≤ 8	2	≤ 8	2	≤ 8	2									
9.4	Abfall des Erweichungspunktes		max. °C	≤ 2	2	≤ 2	2	≤ 2	2	≤ 2	2	≤ 2	2									
9.5	Elastische Rückstellung (bei 25 °C)	DIN EN 12607-1/ DIN EN 13398	%	≥ 50	4	≥ 50	4	≥ 50	4	≥ 50	4	≥ 50	4									

Lfd. Nr.	Eigenschaft	Prüfverfahren	Maßeinheit	Anforderungswerte nach EN 14023																		
				10/40-65 A		25/55-55 A		25/55-55 A		25/55-55 A		45/80-50 A										
0.1	Produkttyp																					
0.2	Handelsbezeichnung			Aspaflex 10/40-65 AH	Klasse	Aspaflex 25/55-55 AH	Klasse	Aspaflex RC 25/55-55 AH	Klasse	Aspaflex RC+ 25/55-55 AH	Klasse	Aspaflex 45/80-50 AH	Klasse									
1	Nadelpenetration 25°C	DIN EN 1426	0,1mm	10 - 40	2	25 - 55	3	25 - 55	3	25 - 55	3	45 - 80	4									
2	Erweichungspunkt Ring und Kugel	DIN EN 1427	°C	≥ 65	5	≥ 55	7	≥ 55	7	≥ 55	7	≥ 50	8									
3	Kohäsion																					
3.1	Kraft-Duktilität (50 mm/min Dehnung)	EN 13589/EN 13703	J/cm²	≥ 2 bei 10 °C	6	≥ 3 bei 5 °C	2	≥ 3 bei 5 °C	2	≥ 3 bei 5 °C	2	≥ 2 bei 5 °C	3									
4	Flammpunkt n. Cleveland	DIN EN ISO 2592	min. °C	≥ 235	3	≥ 235	3	≥ 235	3	≥ 235	3	≥ 235	3									
5	Brechpunkt n. Fraaß	DIN EN 12593	max. °C	≤ -5	3	≤ -10	5	≤ -10	5	≤ -10	5	≤ -15	7									
6	Elastische Rückstellung (bei 25 °C)	DIN EN 13398	%	≥ 50	5	≥ 50	5	≥ 50	5	≥ 50	5	≥ 50	5									
7	Plastizitätsbereich	DIN EN 14023, 5.2.8.4	°C	≥ 70	5	≥ 70	5	≥ 70	5	≥ 70	5	≥ 65	6									
8	Lagerbeständigkeit: Differenz der Erweichungspunkte	DIN EN 13399/ DIN EN 1427	°C	≤ 5	2	≤ 5	2	≤ 5	2	≤ 5	2	≤ 5	2									
9	Beständigkeit gegen Verhärtung unter Einfluss von Wärme und Luft bei 163°C																					
9.1	Masseänderung	DIN EN 12607-1	max. M-%	≤ 0,5	3	≤ 0,5	3	≤ 0,5	3	≤ 0,5	3	≤ 0,5	3									
9.2	Verbleibende Penetration	DIN EN 12607-1/ DIN EN 1427	min. %	≥ 60	7	≥ 60	7	≥ 60	7	≥ 60	7	≥ 60	7									
9.3	Anstieg des Erweichungspunktes		max. °C	≤ 8	2	≤ 8	2	≤ 8	2	≤ 8	2	≤ 8	2									
9.4	Abfall des Erweichungspunktes		max. °C	≤ 2	2	≤ 2	2	≤ 2	2	≤ 2	2	≤ 2	2									
9.5	Elastische Rückstellung (bei 25 °C)	DIN EN 12607-1/ DIN EN 13398	%	≥ 50	4	≥ 50	4	≥ 50	4	≥ 50	4	≥ 50	4									

Lfd. Nr.	Eigenschaft	Prüfverfahren	Maßeinheit	Anforderungswerte nach EN 14023																		
				40/100-80 A		40/100-65 A		40/100-65 A														
0.1	Produkttyp																					
0.2	Handelsbezeichnung			Aspaflex HP	Klasse	Aspaflex PA	Klasse	Aspaflex SAMI	Klasse													
1	Nadelpenetration 25°C	DIN EN 1426	0,1mm	40 - 100	5	40 - 100	5	40 - 100	5													
2	Erweichungspunkt Ring und Kugel	DIN EN 1427	°C	≥ 80	2	> 65	5	> 65	5													
3	Kohäsion																					
3.1	Kraft-Duktilität (50 mm/min Dehnung)	EN 13589/EN 13703	J/cm²	≥ 2 bei 15 °C	9	≥ 3 bei 5 °C	2	≥ 3 bei 5 °C	2													
4	Flammpunkt n. Cleveland	DIN EN ISO 2592	min. °C	≥ 235	3	≥ 235	3	≥ 235	3													
5	Brechpunkt n. Fraaß	DIN EN 12593	max. °C	≤ -12	6	≤ -15	7	≤ -15	7													
6	Elastische Rückstellung (bei 25 °C)	DIN EN 13398	%	≥ 70	3	≥ 70	3	≥ 70	3													
7	Plastizitätsbereich	DIN EN 14023, 5.2.8.4	°C	≥ 80	1	≥ 80	1	≥ 80	1													
8	Lagerbeständigkeit: Differenz der Erweichungspunkte	DIN EN 13399/ DIN EN 1427	°C	≤ 5	2	≤ 5	2	≤ 5	2													
9	Beständigkeit gegen Verhärtung unter Einfluss von Wärme und Luft bei 163°C																					
9.1	Masseänderung	DIN EN 12607-1	max. M-%	≤ 0,3	2	≤ 0,3	2	≤ 0,3	2													
9.2	Verbleibende Penetration	DIN EN 12607-1/ DIN EN 1427	min. %	≥ 60	7	≥ 60	7	≥ 60	7													
9.3	Anstieg des Erweichungspunktes		max. °C	≤ 8	2	≤ 8	2	≤ 8	2													
9.4	Abfall des Erweichungspunktes		max. °C	≤ 5	3	≤ 5	3	≤ 5	3													
9.5	Elastische Rückstellung (bei 25 °C)	DIN EN 12607-1/ DIN EN 13398	%	≥ 60	3																	