

# Leistungserklärung für gebrauchsfertige Polymermodifizierte Bitumen nach EN 14023



ASPA GmbH  
Rondenberg 50  
22525 Hamburg

M. Sc. Sascha Becker  
WPK-Bauftraggeber  
Stand: 22.12.2020

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 14023:2010 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			
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	<b>Kohäsion</b>																
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	<b>Beständigkeit gegen Verhärtung unter Einfluss von Wärme und Luft bei 163°C</b>																
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 45/80-50 A	
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	<b>Kohäsion</b>																
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	<b>Beständigkeit gegen Verhärtung unter Einfluss von Wärme und Luft bei 163°C</b>																
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	
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	<b>Kohäsion</b>																				
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	<b>Beständigkeit gegen Verhärtung unter Einfluss von Wärme und Luft bei 163°C</b>																				
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	<b>Kohäsion</b>														
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	<b>Beständigkeit gegen Verhärtung unter Einfluss von Wärme und Luft bei 163°C</b>														
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	≥ 50	4	≥ 50	4						

Diese Leistungserklärung erlaubt im Zusammenhang mit den jeweils gültigen Erstprüfungen aller gebrauchsfertigen polymermodifizierten Bitumen nach EN 14023 und der zertifizierten "Werkseitigen Produktionskontrolle" (WPK) nach dem "System 2+" zur "Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit" die auf der Versandanzeige und dem Begleitdokument aufgeführte CE-Kennzeichnung.

Dieser Leistungserklärung liegt eine Konformitätsbescheinigung der WPK mit der amtlichen Kennung "1742 - CPR - 111215-1" der notifizierten Stelle "BAUSTOFFLABOR HAMBURG DIPL.-ING. LABRYGA GMBH" zugrunde.

Hamburg, 22.12.2020

*Sascha Becker*  
Ort, Datum, Unterschrift des Herstellers

Anhang: Zertifikat über die WPK