

Leistungserklärung für Polymermodifizierte Strassenbaubitumen nach DIN EN 14023:2010

Versionsnummer : V2.0 - 18.10.2019

Der Hersteller erklärt hiermit, dass die unten aufgeführten produzierten Polymermodifizierten Strassenbaubitumen die angezeigten Leistungen nach Korrespondierender Tabelle erfüllen und dadurch ein uneingeschränktes Inverkehrbringen in den europäischen Wirtschaftsraum erlaubt ist. Die Rückverfolgbarkeit ist durch Versandnummern geregelt, da Typen-, Chargen- oder Seriennummern zur Identifikation des Bauproduktes aus produktionstechnischen Gründen nicht umsetzbar ist. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller. Die angegebenen Strassenbaubitumen nach DIN EN 14023:2010 finden folgende Anwendung "Für den Bau und Instandhaltung von Strassen, Flugplätzen und sonstigen befestigten Flächen".

Lfd. Nr.	Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen nach DIN EN 14023:2010 - PmB Strassenbaubitumen					
				PmB 10/40-60 (CH-C)	Klasse	PmB 25/55-55 (CH-C)	Klasse	PmB 45/80-50 (CH-C)	Klasse
0.1	Produkttyp	/	/						
0.2	Handelsname	/	/	GBI PmB (CH-C) 10/40-60 (C25)		GBI PmB (CH-C) 10/40-60 (C40)		GBI PmB (CH-C) 45/80-50 (C60)	
1	Penetration bei 25°C	DIN EN 1426	0,1 mm	10-40	2	25-55	3	45-80	4
2	Erweichungspunkt Ring und Kugel	DIN EN 1427	°C	≥60	6	≥55	7	≥50	8
3	Kraftduktilität	DIN EN 13589	J/cm2	≥3	2	≥3	2	≥3	2
	Formänderung bei der angegeb. Temp.	DIN EN 13703	°C	(bei 5°C)		(bei 5°C)		(bei 5°C)	
4	Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	≥250	2	≥250	2	≥235	3
5	Brechpunkt nach Fraas	DIN EN 12593	°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	°C	≥70	5	≥70	5	≥70	5
8	Lagrbeständigkeit	DIN EN 13399		≤5	2	≤5	2	≤5	2
	Differenz der Erweichungspunkte	DIN EN 1427	°C						
9	Beständigkeit gegen Verhärtung unter einfluss von Wärme und Luft nach DIN EN 12607	DIN EN 12607-1	%	≤0.5	3	≤0.5	3	≤0.5	3
10	Verbleibende Penetration	DIN EN 1426	%	≥60	7	≥60	7	≥60	7
11	Anstieg des Erweichungspunkt	DIN EN 1426	°C	≤8	2	≤8	2	≤8	2
12	Abfall des Erweichungspunkt	DIN EN 1427	°C	≤2	2	≤2	2	≤2	2
13	Elastische Rückst. bei 25°C	DIN EN 13398	%	≥50	4	≥50	4	≥50	4

Leistungserklärung für Polymermodifizierte Strassenbaubitumen nach DIN EN 14023:2010

Versionsnummer : V2.0 - 18.10.2019

Lfd. Nr.	Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen nach DIN EN 14023:2010 - PmB Strassenbaubitumen					
				PmB 65/105-45 (CH-C)	Klasse	PmB 90/150-40 (CH-C)	Klasse	PmB 10/40-70 (CH-E)	Klasse
0.1	Produkttyp	/	/						
0.2	Handelsname	/	/						
1	Penetration bei 25°C	DIN EN 1426	0,1 mm	65-105	6	90-150	8	10-40	2
2	Erweichungspunkt Ring und Kugel	DIN EN 1427	°C	≥45	9	≥40	10	≥70	4
3	Kraftduktilität	DIN EN 13589	J/cm2	≥3	2	≥3	2	≥3	2
4	Formänderung bei der angegeb. Temp.	DIN EN 13703	°C	(bei 5°C)		(bei 5°C)		(bei 5°C)	
5	Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	≥235	3	≥235	3	≥250	2
6	Brechpunkt nach Fraas	DIN EN 12593	°C	≤ -15	7	≤ -15	7	≤ -5	3
7	Elastische Rückstellung bei 25 °C	DIN EN 13398	%	≥50	5	≥50	5	≥80	2
8	Plastizitätsbereich	DIN EN 14023	°C	≥70	5	≥70	5	≥80	3
9	Lagrbeständigkeit	DIN EN 13399		≤5	2	≤5	2	≤5	2
10	Differenz der Erweichungspunkte	DIN EN 1427	°C						
11	Beständigkeit gegen Masseänderung	DIN EN 12607-1	%	≤0.5	4	≤0.8	4	≤0.5	3
12	Verhärtung unter einfluss von Wärme und Luft	DIN EN 1426	%	≥60	7	≥60	7	≥60	7
13	Anstieg des Erweichungspunkt	DIN EN 1426	°C	≤8	2	≤8	2	≤8	2
14	Abfall des Erweichungspunkt	DIN EN 1427	°C	≤2	2	≤2	2	≤5	3
15	Elastische Rückst. bei 25°C	DIN EN 13398	%	≥50	4	≥50	4	≥60	3



Grisard Bitumen AG
Uferstrasse 90
4019 Basel
Schweiz

Leistungserklärung für Polymermodifizierte Strassenbaubitumen nach DIN EN 14023:2010

Versionsnummer : V2.0 - 18.10.2019

Lfd. Nr.	Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen nach DIN EN 14023:2010 - PmB Strassenbaubitumen			
				PmB 25/55-65 (CH-E)	PmB 45/80-65 (CH-E)	PmB 65/105-60 (CH-E)	Klasse
0.1	Produkttyp	/	/				Klasse
0.2	Handelsname	/	/	GBI PmB (CH-E) 25/55-65 (E40)	GBI PmB (CH-E) 45/80-65 (E60)	GBI PmB (CH-E) 65/105-60 (E85)	
1	Penetration bei 25°C	DIN EN 1426	0,1 mm	25-55	45-80	65-105	6
2	Erweichungspunkt Ring und Kugel	DIN EN 1427	°C	≥65	≥65	≥60	6
3	Kraftduktilität	DIN EN 13589	J/cm ²	≥3	≥3	≥3	2
	Formänderung bei der angegeb. Temp.	DIN EN 13703	°C	(bei 5°C)	(bei 5°C)	(bei 5°C)	
4	Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	≥250	≥235	≥235	3
5	Brechpunkt nach Fraas	DIN EN 12593	°C	≤ -10	≤ -15	≤ -18	8
6	Elastische Rückstellung bei 25 °C	DIN EN 13398	%	≥80	≥80	≥80	2
7	Plastizitätsbereich	DIN EN 14023	°C	≥80	≥80	≥80	3
8	Lagrbeständigkeit	DIN EN 13399		≤5	≤5	≤5	2
	Differenz der Erweichungspunkte	DIN EN 1427	°C				
9	Beständigkeit gegen	DIN EN 12607-1	%	≤0.5	≤0.5	≤0.8	4
10	Verhärtung unter	DIN EN 1426	%	≥60	≥60	≥60	7
11	einfluss von	DIN EN 1426	°C	≤8	≤8	≤8	2
12	Wärme und Luft	DIN EN 1427	°C	≤5	≤5	≤5	3
13	nach DIN EN 12607	DIN EN 13398	%	≥60	≥60	≥60	3
	¹						

Leistungserklärung für Polymermodifizierte Strassenbaubitumen nach DIN EN 14023:2010

Versionsnummer : V2.0 - 18.10.2019

Lfd. Nr.	Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen nach DIN EN 14023:2010 - PmB Strassenbaubitumen					
				PmB 90/150-60 (CH-E)	Klasse	PmB 45/80-80 (CH-E)	Klasse	PmB 45/80-80 HM (CH-E)	Klasse
0.1	Produkttyp	/	/						
0.2	Handelsname	/	/	GBI PmB (CH-E) 90/150-60 (E1.10)		GBI PmB (CH-E) 45/80-80 (E60+)		Grisolast E60 HM	
1	Penetration bei 25°C	DIN EN 1426	0,1 mm	90-150	8	45-80	4	45-80	4
2	Erweichungspunkt Ring und Kugel	DIN EN 1427	°C	≥60	6	≥80	2	≥80	2
3	Kraftduktilität	DIN EN 13589	J/cm2	≥3	2	≥3	2	≥3	2
3	Formänderung bei der angegeb. Temp.	DIN EN 13703	°C	(bei 5°C)		(bei 5°C)		(bei 5°C)	
4	Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	≥220	4	≥235	3	≥235	3
5	Brechpunkt nach Fraas	DIN EN 12593	°C	≤ -20	9	≤ -15	7	≤ -15	7
6	Elastische Rückstellung bei 25 °C	DIN EN 13398	%	≥80	2	≥80	2	≥80	2
7	Plastizitätsbereich	DIN EN 14023	°C	≥80	3	≥80	3	≥85	2
8	Lagrbeständigkeit	DIN EN 13399		≤5	2	≤5	2	≤5	2
8	Differenz der Erweichungspunkte	DIN EN 1427	°C						
9	Beständigkeit gegen	DIN EN 12607-1	%	≤0.8	4	≤0.5	3	≤0.5	3
10	Verhärtung unter	DIN EN 1426	%	≥60	7	≥60	7	≥60	7
11	einfluss von	DIN EN 1426	°C	≤8	2	≤8	2	≤8	2
12	Wärme und Luft	DIN EN 1427	°C	≤5	3	≤5	3	≤5	3
12	nach DIN EN 12607								
13	Elastische Rückst. bei 25°C	DIN EN 13398	%	≥60	3	≥60	3	≥60	3

Leistungserklärung für Polymermodifizierte Strassenbaubitumen nach DIN EN 14023:2010

Versionsnummer : V2.0 - 18.10.2019

Lfd. Nr.	Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen nach DIN EN 14023:2010 - PmB Strassenbaubitumen						
				PmB 65/105-80 HM (CH-E)	Klasse	PmB 90/150-80 HM (CH-E)	Klasse	PmB 200/300-80 HM (CH-E)	Klasse	
0.1	Produkttyp	/	/							
0.2	Handelsname	/	/	Grisolast E85 HM		Grisolast E110 HM		Grisolast E250 HM		
1	Penetration bei 25°C	DIN EN 1426	0,1 mm	65-105	6	90-150	8	200-300	10	
2	Erweichungspunkt Ring und Kugel	DIN EN 1427	°C	≥80	2	≥80	2	≥80	2	
3	Kraftduktilität	DIN EN 13589	J/cm ²	≥3	2	≥3	2	≥3	2	
	Formänderung bei der angegeb. Temp.	DIN EN 13703	°C	(bei 5°C)		(bei 5°C)		(bei 5°C)		
4	Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	≥235	3	≥235	3	≥235	3	
5	Brechpunkt nach Fraas	DIN EN 12593	°C	≤ -15	7	≤ -15	7	≤ -15	7	
6	Elastische Rückstellung bei 25 °C	DIN EN 13398	%	≥80	2	≥80	2	≥80	2	
7	Plastizitätsbereich	DIN EN 14023	°C	≥85	2	≥85	2	≥85	2	
8	Lagrbeständigkeit	DIN EN 13399		≤5	2	≤5	2	≤5	2	
	Differenz der Erweichungspunkte	DIN EN 1427	°C							
9	Beständigkeit gegen Verhärtung unter einfluss von Wärme und Luft nach DIN EN 12607	DIN EN 12607-1	%	≤0.5	3	≤0.5	3	≤0.5	3	
10	Verbleibende Penetration	DIN EN 1426	%	≥60	7	≥60	7	≥60	7	
11	Anstieg des Erweichungspunkt	DIN EN 1426	°C	≤8	2	≤8	2	≤8	2	
12	Abfall des Erweichungspunkt	DIN EN 1427	°C	≤5	3	≤5	3	≤5	3	
13	Elastische Rückst. bei 25°C	DIN EN 13398	%	≥60	3	≥60	3	≥60	3	

GRISARD

Leistungserklärung für Polymermodifizierte Strassenbaubitumen nach DIN EN 14023:2010

Versionsnummer : V2.0 - 18.10.2019

Grisard Bitumen AG
Uferstrasse 90
4019 Basel
Schweiz

Diese Leistungserklärung erlaubt im Zusammenhang mit den jeweils gültigen Erstprüfungen nach DIN EN 12591:2009 und der zertifizierten "Werkzeugen Produktionskontrolle (WPK) nach dem System 2+" zur "Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit" die auf der Versandzeile und dem Begleitdokument ausgeführte CE-Kennzeichnung. Die Lfd.Nr. dieses Dokumentes (Spalte 1) stellt bezüglich der Reihenfolge den Schlüssel zur Leistungsabgabe auf der kurzen CE-Kennzeichnung dar, der ausserdem mit einer Langfassung der CE-Kennzeichnung Korrespondiert.

Diese Leistungserklärung ist eine Konformitätsbescheinigung durch die notifizierte Stelle mit der amtlichen Kennung 1742 anhängig. Das Zertifikat zur WPK der Lieferstelle kann bei der Grisard Bitumen AG angefordert werden oder auf der Homepage unter dem Link: <https://www.grisard.ch/grisard-bitumen/zertifizierungen/> abgerufen werden.

Ort, Datum: Basel, den 18.10.2019

Unterschrift Geschäftsführer:

Roger Fierz

Unterschrift Leiter Labor:

Arnaud Baumann