

## Leistungserklärung

gemäss Anhang 3 der Bauprodukteverordnung (BauPV-27.08.2014) für den Produktbereich 23  
"Produkte für den Strassenbau"

### Grisard Bitumen AG

Uferstrasse 90  
CH-4057 Basel

Leistungserklärung-Nr.: V6.0 -PmB-27.10.2022

### 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps :

EN 14023 / SN 670 210b	400789	PmB 10/40-60 (C25)
EN 14023 / SN 670 210b	400796	PmB 25/55-55 (C40)
EN 14023 / SN 670 210b	400786	PmB 45/80-50 (C60)
EN 14023 / SN 670 210b	400791	PmB 65/105-45 (C85)
EN 14023 / SN 670 210b	400776	PmB 90/110-50 (C100)
EN 14023 / SN 670 210b	400860	PmB 10/40-80R (E25+R)
EN 14023 / SN 670 210b	400794	PmB 25/55-65(E40R)
EN 14023 / SN 670 210b	400788	PmB 45/80-65R (E60R)
EN 14023 / SN 670 210b	400795	PmB 65/105-60R (E85R)
EN 14023 / SN 670 210b	400840	PmB 90/150-60R (E110R)
EN 14023 / SN 670 210b	400778	PmB 45/80-80R (E60+R)
EN 14023 / SN 670 210b	400818	PmB 45/80-80HM (E60HM)
EN 14023 / SN 670 210b	400820	PmB 65/105-80HM (E85HM)
EN 14023 / SN 670 210b	400822	PmB 90/150-80HM (E110HM)
EN 14023 / SN 670 210b	400824	PmB 200/300-80HM (E250HM)

### 2. Verwendungszwecke :

Polymermodifizierte Bitumen für die Verwendung im Asphalt

### 3. Herstellerin :

#### Grisard Bitumen AG

Uferstrasse 90  
CH-4057 Basel

### 4. Bevollmächtigte :

siehe Ziffer 3. Herstellerin

## 5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit :

System 2+

## 6.a) Harmonisierte Norm :

EN 14023:2010

## 6.b) Technische Bewertungstelle :

bupZert GmbH

Köpenicker Landstrasse 280

D-12437 Berlin

Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle

**Nr. 2516-CPR-1025-003-14023**

## 7. Erklärte Leistungen :

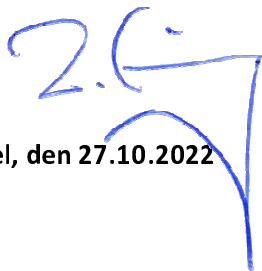
Siehe Erklärte Leistungen ab Seite 2 der Leistungserklärung: **V6.0 -PmB-27.10.2022**

Die Leistungen der aufgeführten Produkte auf Seite 1 und Seite 2 entsprechen den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit den einschlägigen Rechtsvorschriften ist allein die oben genannte Herstellerin verantwortlich.

Unterzeichnet für die Herstellerin und im Namen der Herstellerin von:

**Roger Fierz, Geschäftsführer**

**Arnaud Baumann, Laborleiter**



Basel, den 27.10.2022



**Leistungserklärung für Polymermodifizierte Strassenbaubitumen nach DIN EN 14023:2010**

Versionsnummer : V6.0 - 27.10.2022

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	/	/	<b>GBI PmB (CH-C) 10/40-60 (C25)</b>		<b>GBI PmB (CH-C) 10/40-60 (C40)</b>		<b>GBI PmB (CH-C) 45/80-50 (C60)</b>		
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/cm <sup>2</sup>	≥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 1	Masseänderung	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 : V6.0 - 27.10.2022

Lfd. Nr.	Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen nach DIN EN 14023:2010 - PmB Strassenbaubitumen						
				PmB 65/105-45 (CH-C)	Klasse	PmB 90/150-50 (CH-C)	Klasse	PmB 10/40-80 (CH-E)	Klasse	
0.1	Produkttyp	/	/							
0.2	Handelsname	/	/	<b>GBI PmB (CH-C) 65/105-45 (C85)</b>		<b>GBI PmB (CH-C) 90/150-50 (C100)</b>		<b>GBI PmB (CH-E) 10/40-80R (E25R)</b>		
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	≥50	10	≥80	4	
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	≥235	3	≥235	3	≥250	2	
5	Brechpunkt nach Fraas	DIN EN 12593	°C	≤ -15	7	≤ -15	7	≤ -5	3	
6	Elastische Rückstellung bei 25 °C	DIN EN 13398	%	≥50	5	≥50	5	≥80	2	
7	Plastizitätsbereich	DIN EN 14023	°C	≥70	5	≥70	5	≥80	3	
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 1	Masseänderung	DIN EN 12607-1	%	≤0.5	4	≤0.8	4	≤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	≤5	3
13		Elastische Rückst. bei 25°C	DIN EN 13398	%	≥50	4	≥50	4	≥60	3

**Leistungserklärung für Polymermodifizierte Strassenbaubitumen nach DIN EN 14023:2010**

Versionsnummer : V6.0 - 27.10.2022

Lfd. Nr.	Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen nach DIN EN 14023:2010 - PmB Strassenbaubitumen						
				PmB 25/55-65 (CH-E)	Klasse	PmB 45/80-65 (CH-E)	Klasse	PmB 65/105-60 (CH-E)	Klasse	
0.1	Produkttyp	/	/							
0.2	Handelsname	/	/	<b>GBI PmB (CH-E) 25/55-65R (E40R)</b>		<b>GBI PmB (CH-E) 45/80-65R (E60R)</b>		<b>GBI PmB (CH-E) 65/105-60R (E85R)</b>		
1	Penetration bei 25°C	DIN EN 1426	0,1 mm	25-55	3	45-80	4	65-105	6	
2	Erweichungspunkt Ring und Kugel	DIN EN 1427	°C	≥65	5	≥65	5	≥60	6	
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	≥235	3	≥235	3	
5	Brechpunkt nach Fraas	DIN EN 12593	°C	≤ -10	5	≤ -15	7	≤ -18	8	
6	Elastische Rückstellung bei 25 °C	DIN EN 13398	%	≥80	2	≥80	2	≥80	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 1	Masseänderung	DIN EN 12607-1	%	≤0.5	3	≤0.5	3	≤0.8	4
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

**Leistungserklärung für Polymermodifizierte Strassenbaubitumen nach DIN EN 14023:2010**

Versionsnummer : V6.0 - 27.10.2022

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	/	/	<b>GBI PmB (CH-E) 90/150-60R (E110R)</b>		<b>GBI PmB (CH-E) 45/80-80R (E60+R)</b>		<b>Grisolast E60 HM</b>		
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	
	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	
	Differenz der Erweichungspunkte	DIN EN 1427	°C							
9	Beständigkeit gegen Verhärtung unter einfluss von Wärme und Luft nach DIN EN 12607 1	Masseänderung	DIN EN 12607-1	%	≤0.8	4	≤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

**Leistungserklärung für Polymermodifizierte Strassenbaubitumen nach DIN EN 14023:2010**

Versionsnummer : V6.0 - 27.10.2022

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	/	/	<b>Grisolast E85 HM</b>		<b>Grisolast E110 HM</b>		<b>Grisolast E250 HM</b>		
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/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	≥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 1	Masseänderung	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