

Leistungserklärung für Strassenbaubitumen nach DIN EN 12591:2009

Versionsnummer : V2.0 - 18.10.2019

Der Hersteller erklärt hiermit, dass die unten aufgeführten produzierten 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 12591:2009 finden folgende Anwendung "Für den Bau und Instandhaltung von Strassen, Flugplätzen und sonstigen befestigten Flächen". (DIN EN 12591:2009, Seite 7.1 Anwendungsbereich)

Lfd. Nr.	Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen nach DIN EN 12591:2009 - Strassenbaubitumen		
				Strassenbaubitumen 20/30 Normalbitumen 20/30	Strassenbaubitumen 35/50 Normalbitumen 35/50	Strassenbaubitumen 50/70 Normalbitumen 50/70
0.1	Produkttyp	/	/			
0.2	Handelsname	/	/			
1	Penetration bei 25°C	DIN EN 1426	0.1 mm	20-30	35-50	50-70
1.1	Penetration bei 15°C	DIN EN 1426	0.1 mm	/	/	/
2	Erweichungspunkt Ring und Kugel	DIN EN 1427	°C	56,0 -63,0	50,0 -58,0	46,0 -54,0
3	Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	≥ 240	≥ 240	≥ 230
4	Löslichkeit	DIN EN 12592	%	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0
5	Brechpunkt nach Fraas	DIN EN 12593	°C	K.A.	≥ -5	≥ -8
6	Penetrationsindex	DIN EN 13924	/	-1,5 bis +0,7	-1,5 bis +0,7	-1,5 bis +0,7
7	Dynamische Viskosität bei 60°C	DIN EN 12596	Pa.s	≥ 440	≥ 225	≥ 145
7.1	Verhältnis der Viskositäten bei 60°C	/	/	/	/	/
8	Kinematische Viskosität bei 135°C	DIN EN 12595	mm ² .s	≥ 530	≥ 370	≥ 295
9	Beständigkeit Masseänderung	DIN EN 12607-1	%	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5
10	gegen Verbleibende Penetration	DIN EN 1426	%	≥ 55	≥ 53	≥ 50
11	Verhärtung bei 163°C	DIN EN 1427	°C	≤ 8	≤ 8	≤ 9
	Erweichungspunkt					

Leistungserklärung für Strassenbaubitumen nach DIN EN 12591:2009

Versionsnummer : V2.0 - 18.10.2019

Lfd. Nr.	Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen nach DIN EN 12591:2009 - Strassenbaubitumen		
				Strassenbaubitumen 70/100 Normalbitumen 70/100	Strassenbaubitumen 100/150 Normalbitumen 100/150	Strassenbaubitumen 160/220 Normalbitumen 160/220
0.1	Produkttyp	/	/			
0.2	Handelsname	/	/			
1	Penetration bei 25°C	DIN EN 1426	0.1 mm	70-100	100-150	160-220
1.1	Penetration bei 15°C	DIN EN 1426	0.1 mm	/	/	/
2	Erweichungspunkt Ring und Kugel	DIN EN 1427	°C	43,0 -51,0	39,0 -47,0	35,0 -43,0
3	Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	≥ 230	≥ 230	≥ 220
4	Löslichkeit	DIN EN 12592	%	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0
5	Brechpunkt nach Fraas	DIN EN 12593	°C	≥ -10	≥ -12	≥ -15
6	Penetrationsindex	DIN EN 13924	/	-1,5 bis +0,7	-1,5 bis +0,7	-1,5 bis +0,7
7	Dynamische Viskosität bei 60°C	DIN EN 12596	Pa.s	≥ 90	≥ 43	≥ 30
7.1	Verhältnis der Viskositäten bei 60°C	/	/	/	/	/
8	Kinematische Viskosität bei 135°C	DIN EN 12595	mm ² .s	≥ 230	≥ 175	≥ 135
9	Beständigkeit gegen Masseänderung	DIN EN 12607-1	%	≤ 0,5	≤ 0,8	≤ 1,0
10	Verbleibende Penetration	DIN EN 1426	%	≥ 46	≥ 43	≥ 37
11	Verhärtung bei 163°C					
	Anstieg des Erweichungspunkt	DIN EN 1427	°C	≤ 9	≤ 10	≤ 11



Grisard Bitumen AG
Uferstrasse 90
4019 Basel
Schweiz

Leistungserklärung für Strassenbaubitumen nach DIN EN 12591:2009

Versionsnummer : V2.0 - 18.10.2019

Lfd. Nr.	Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen nach DIN EN 12591:2009 - Strassenbaubitumen		
				Strassenbaubitumen 250/330	Strassenbaubitumen 330/430	Strassenbaubitumen 500/650
0.1	Produkttyp	/	/			
0.2	Handelsname	/	/		B 600	
1	Penetration bei 25°C	DIN EN 1426	0.1 mm	250-330	/	
1.1	Penetration bei 15°C	DIN EN 1426	0.1 mm	70-130	140-260	
2	Erweichungspunkt Ring und Kugel	DIN EN 1427	°C	30.0 -38.0	/	
3	Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	≥ 180	≥ 180	
4	Löslichkeit	DIN EN 12592	%	≥ 99,0	≥ 99,0	
5	Brechpunkt nach Fraas	DIN EN 12593	°C	≥ -16	≥ -20	
6	Penetrationsindex	DIN EN 13924	/	/	/	
7	Dynamische Viskosität bei 60°C	DIN EN 12596	Pa.s	≥ 18	≥ 7,0	
7.1	Verhältnis der Viskositäten bei 60°C	/	/	≥ 12	≤ 4,0	
8	Kinematische Viskosität bei 135°C	DIN EN 12595	mm ² .s	≥ 100	≥ 65	
9	Beständigkeit gegen	DIN EN 12607-1	%	≤ 1,0	≤ 1,5	
10	Verbleibende Penetration	DIN EN 1426	%	/	/	
11	Verhärtung bei 163°C	DIN EN 1427	°C	≤ 11	/	
	Erweichungspunkt				/	



Grisard Bitumen AG
Uferstrasse 90
4019 Basel
Schweiz

Leistungserklärung für Strassenbaubitumen nach DIN EN 12591:2009

Versionsnummer : V2.0 - 18.10.2019

Lfd. Nr.	Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderungen nach DIN EN 12591:2009 - Strassenbaubitumen
0.1	Produkttyp	/	/	Strassenbaubitumen 650/900
0.2	Handelsname	/	/	B 800
1	Penetration bei 25°C	DIN EN 1426	0.1 mm	/
1.1	Penetration bei 15°C	DIN EN 1426	0.1 mm	180-360
2	Erweichungspunkt Ring und Kugel	DIN EN 1427	°C	/
3	Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	≥ 180
4	Löslichkeit	DIN EN 12592	%	≥ 99,0
5	Brechpunkt nach Fraas	DIN EN 12593	°C	≥ -20
6	Penetrationsindex	DIN EN 13924	/	/
7	Dynamische Viskosität bei 60°C	DIN EN 12596	Pa.s	≥ 4,5
7.1	Verhältnis der Viskositäten bei 60°C	/	/	≤ 4,0
8	Kinematische Viskosität bei 135°C	DIN EN 12595	mm ² .s	≥ 50
9	Beständigkeit gegen	DIN EN 12607-1	%	≤ 1,5
10	Verbleibende Penetration	DIN EN 1426	%	/
11	Verhärtung bei 163°C	DIN EN 1427	°C	/
	Erweichungspunkt			

GRISARD

Leistungserklärung für Strassenbaubitumen nach DIN EN 12591:2009

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 "Werkseigenen 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