

Begleitdokument für Straßenbaubitumen nach DIN EN 12591:2009

Dieses Begleitdokument bildet die vollständigen Anforderungen an ein EU-weit handelbares Straßenbaubitumen nach DIN EN 12591 ab, deren Einhaltung BVH infolge einer Leistungserklärung und mittels zertifizierter WPK zum Aufbringen einer CE-Kennzeichnung berechtigt. Dieses Begleitdokument vervollständigt verpflichtend die kurze Darstellung auf der Versandanzeige. Bei Bedarf liegt es zur Mitnahme an der Verladestelle aus.



1742 Baustofflabor Hamburg Dipl.-Ing. Labryga GmbH
 BVH Bitumen Vertrieb und Handel GmbH
 www.bvh-bitumen.de
 12
 BVH-EN12591-120718-1.0

| Lfd. Nr. | Eigenschaft | Prüfverfahren | Maßeinheit | Anforderungswerte nach EN 12591:2009 - Straßenbaubitumen | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------------------------|---------------------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|--|--|--|--|--|
| | | | | 20/30 | 30/45 | 35/50 | 40/60 | 50/70 | 70/100 | 160/220 | | | | | |
| 0.1 | Produkttyp | [-] | [-] | Bitumen 20/30 | Bitumen 30/45 | Bitumen 35/50 | Bitumen 40/60 | Bitumen 50/70 | Bitumen 70/100 | Bitumen 160/220 | | | | | |
| 0.2 | Handelsname | [-] | [-] | Bitumen 20/30 | Bitumen 30/45 | Bitumen 35/50 | Bitumen 40/60 | Bitumen 50/70 | Bitumen 70/100 | Bitumen 160/220 | | | | | |
| 1 | Nadelpenetration bei 25°C | DIN EN 1426 | 0,1mm | 20 bis 30 | 30 bis 45 | 35 bis 50 | 40 bis 60 | 50 bis 70 | 70 bis 100 | 160 bis 220 | | | | | |
| 2 | Erweichungspunkt Ring und Kugel | DIN EN 1427 | °C | 55 bis 63 | 52 bis 60 | 50 bis 58 | 48 bis 56 | 46 bis 54 | 43 bis 51 | 35 bis 43 | | | | | |
| 3 | Beständigkeit gegen Verhärtung unter Nadelpenetration | DIN EN 1426 | % | ≥ 55 | ≥ 53 | ≥ 53 | ≥ 50 | ≥ 50 | ≥ 46 | ≥ 37 | | | | | |
| 4 | Einfluss von Wärme und Luft nach DIN EN 12607-1 bei 163 °C | DIN EN 1427 | °C | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 9 | ≤ 9 | ≤ 9 | ≤ 11 | | | | | |
| 5 | Flammpunkt nach Cleveland | DIN EN 12607-1 | % | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,8 | ≤ 1,0 | | | | | |
| 6 | Flammpunkt nach Cleveland | DIN EN ISO 2592 | °C | ≥ 240 | ≥ 240 | ≥ 240 | ≥ 230 | ≥ 230 | ≥ 230 | ≥ 220 | | | | | |
| 7 | Löslichkeit in Toluol | DIN EN 12592 | % | ≥ 99,0 | ≥ 99,0 | ≥ 99,0 | ≥ 99,0 | ≥ 99,0 | ≥ 99,0 | ≥ 99,0 | | | | | |
| 8* | Penetrationsindex | DIN EN 12591, Anhang A | [-] | -1,5 bis +0,7 | -1,5 bis +0,7 | -1,5 bis +0,7 | -1,5 bis +0,7 | -1,5 bis +0,7 | -1,5 bis +0,7 | -1,5 bis +0,7 | | | | | |
| 9* | Dynamische Viskosität bei 60°C | DIN EN 12596 | Pas | ≥ 440 | ≥ 260 | ≥ 225 | ≥ 175 | ≥ 145 | ≥ 90 | ≥ 30 | | | | | |
| 10 | Brechpunkt nach Fraaß | DIN EN 12593 | °C | NR | ≤ -5 | ≤ -5 | ≤ -7 | ≤ -8 | ≤ -10 | ≤ -15 | | | | | |
| 11* | Kinematische Viskosität bei 135°C | DIN EN 12595 | mm ² s ⁻¹ | ≥ 530 | ≥ 400 | ≥ 370 | ≥ 325 | ≥ 295 | ≥ 230 | ≥ 135 | | | | | |

*Anforderungen gelten nicht in allen europäischen Ländern und werden daher auch nur für die betreffenden Mitgliedsländer vorgehalten.

Leistungserklärung für Straßenbaubitumen nach DIN EN 12591:2009

BVH Bitumen Vertrieb und Handel GmbH
 Geschäftsführer Ray Seifert
 Aue – Park – Allee 7, 06237 Leuna, Deutschland

BVH-EN12591-120718-1.0



Der Hersteller erklärt, dass die unten aufgeführten produzierten Straßenbaubitumen die angezeigten Leistungen nach korrespondierender Tabelle erfüllen und damit ein uneingeschränktes Inverkehrbringen in den europäischen Wirtschaftsraum erlaubt ist. Rückverfolgbarkeiten sind durch Versandnummern geregelt, da Typen-, Chargen- oder Seriennummern zur Identifikation des Bauprodukts aus produktionstechnischen Gründen nicht umsetzbar sind. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der unterzeichnende Hersteller.

Benannte Straßenbaubitumen nach DIN EN 12591 finden Anwendung "für den Bau und Instandhaltung von Straßen, Flugplätzen und sonstigen Verkehrsflächen" [...] ANMERKUNG: Obwohl Industriebitumen nach EN 13305 festgelegt sind, sollte betont werden, dass nach dieser Norm festgelegte Straßenbaubitumen auch als Industriebitumen verwendet werden können" (DIN EN 12591:2009, Seite 7, 1 Anwendungsbereich).

| Lfd. Nr. | Eigenschaft | Prüfverfahren | Maßeinheit | Anforderungswerte nach EN 12591:2009 - Straßenbaubitumen | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------------------------|---------------------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|--|--|--|--|--|
| | | | | 20/30 | 30/45 | 35/50 | 40/60 | 50/70 | 70/100 | 160/220 | | | | | |
| 0.1 | Produkttyp | [-] | [-] | Bitumen 20/30 | Bitumen 30/45 | Bitumen 35/50 | Bitumen 40/60 | Bitumen 50/70 | Bitumen 70/100 | Bitumen 160/220 | | | | | |
| 0.2 | Handelsname | [-] | [-] | 20 bis 30 | 30 bis 45 | 35 bis 50 | 40 bis 60 | 50 bis 70 | 70 bis 100 | 160 bis 220 | | | | | |
| 1 | Nadelpenetration bei 25°C | DIN EN 1426 | 0,1mm | 20 bis 30 | 30 bis 45 | 35 bis 50 | 40 bis 60 | 50 bis 70 | 70 bis 100 | 160 bis 220 | | | | | |
| 2 | Erweichungspunkt Ring und Kugel | DIN EN 1427 | °C | 55 bis 63 | 52 bis 60 | 50 bis 58 | 48 bis 56 | 46 bis 54 | 43 bis 51 | 35 bis 43 | | | | | |
| 3 | Beständigkeit gegen Verhärtung unter Nadelpenetration | DIN EN 1426 | % | ≥ 55 | ≥ 53 | ≥ 53 | ≥ 50 | ≥ 50 | ≥ 46 | ≥ 37 | | | | | |
| 4 | Einfluss von Wärme und Luft nach DIN EN 12607-1 bei 163 °C | DIN EN 1427 | °C | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 9 | ≤ 9 | ≤ 9 | ≤ 11 | | | | | |
| 5 | Massenänderung | DIN EN 12607-1 | % | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,8 | ≤ 1,0 | | | | | |
| 6 | Flammpunkt nach Cleveland | DIN EN ISO 2592 | °C | ≥ 240 | ≥ 240 | ≥ 240 | ≥ 230 | ≥ 230 | ≥ 230 | ≥ 220 | | | | | |
| 7 | Löslichkeit in Toluol | DIN EN 12592 | % | ≥ 99,0 | ≥ 99,0 | ≥ 99,0 | ≥ 99,0 | ≥ 99,0 | ≥ 99,0 | ≥ 99,0 | | | | | |
| 8* | Penetrationsindex | DIN EN 12591, Anhang A | [-] | -1,5 bis +0,7 | -1,5 bis +0,7 | -1,5 bis +0,7 | -1,5 bis +0,7 | -1,5 bis +0,7 | -1,5 bis +0,7 | -1,5 bis +0,7 | | | | | |
| 9* | Dynamische Viskosität bei 60°C | DIN EN 12596 | Pas | ≥ 440 | ≥ 260 | ≥ 225 | ≥ 175 | ≥ 145 | ≥ 90 | ≥ 30 | | | | | |
| 10 | Brechpunkt nach Fraaß | DIN EN 12593 | °C | NR | ≤ -5 | ≤ -5 | ≤ -7 | ≤ -8 | ≤ -10 | ≤ -15 | | | | | |
| 11* | Kinematische Viskosität bei 135°C | DIN EN 12595 | mm ² s ⁻¹ | ≥ 530 | ≥ 400 | ≥ 370 | ≥ 325 | ≥ 295 | ≥ 230 | ≥ 135 | | | | | |

*Anforderungen gelten nicht in allen europäischen Ländern und werden daher auch nur für die betreffenden Mitgliedsländer vorgehalten.

Diese Leistungserklärung erlaubt im Zusammenhang mit den jeweils gültigen Erstprüfungen aller Straßenbaubitumen nach DIN EN 12591:2009 und der zertifizierten "Wechseligen Produktionskontrolle" (WPK) nach dem "System 2+*" zur "Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit" die auf der Versandzettelung und dem Begleitdokument ausgeführte CE-Kennzeichnung.

Die lfd. Nr. dieses Dokumentes (Spalte 1) stellt bezüglich der Reihenfolge den Schlüssel zur Leistungsangabe auf der kurzen CE-Kennzeichnung dar, der außerdem mit einer Langfassung der CE-Kennzeichnung korrespondiert.

Dieser Leistungserklärung ist eine Konformitätsbescheinigung der WPK mit der amtlichen Kennung "1742" durch die notifizierte Stelle BAUSTOFFLABOR HAMBURG DIPL.-ING. LABRYGA GMBH anhängig. Das Zertifikat zur WPK der Lieferstelle kann bei BVH Bitumen Vertrieb und Handel GmbH angefordert werden.

Leuna, 01.07.2013
 Geschäftsführer
 Ray Seifert
 Ort, Datum, Unterschrift im Namen des Herstellers, Funktion