

Handelsname: Bitumen 10/20 Pen 12

Harte Strassenbaubitumen

Produkteigenschaften	Prüfverfahren	Anforderung EN 13924:2006 SN 670 204 NA Bitumen 10/20 (CH)	
		min	max
Anlieferungszustand			
Penetration bei 25°C (1/10 mm)	EN 1426	10	14
Erweichungspunkt Ring und Kugel (°C)	EN 1427	58	78
Penetrationsindex	EN 12591	-1.5	0.7
Dynamische Viskosität bei 60°C (Pa*s)	EN 12596	700	
Kinematische Viskosität bei 135°C (mm ² *s ⁻¹)	EN 12595	700	
Brechpunkt nach Fraass (°C)	EN 12593		3
Löslichkeit (%)	EN 12592	99.0	
Flammpunkt (°C)	EN ISO 2592	245	
Nach thermischer Beanspruchung	EN 12607-1		
Massenänderung (%)			0.5
Rückstellpenetration (%)	EN 1426	55	
Anstieg des Erweichungspunktes (°C)	EN 1427	2	10

Anwendung:

Für Beläge mit erhöhtem Steifigkeitsmodul.

Beläge:

Zur Verwendung für EME

Recycling:

Je nach Härtegrad des verwendeten Recyclingasphalts kann die Penetration des gewählten Hartbitumens gezielt eingestellt werden (z.B. B 10/20 PEN 12)

Handhabung:

Lagertemperatur 175-185°C

Tiefe Lagertemperaturen begünstigen die Lagerstabilität von Bitumen. Um Oxidation vorzubeugen, empfiehlt es sich, bei längerer Lagerdauer die Lagertemperaturen auf max. 130°C abzusenken.

Je tiefer die Mischtemperatur und Mischzeit, desto geringer die Oxydation des Mischgutes

Trotz seiner Lagerstabilität ist ein kurzes Umwälzen des Bindemittels vor Gebrauch empfehlenswert.

