RAFFINERIE HEIDE

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. HEIDE-010_D_DE_04

Verwendungszweck:	Für den Bau und Instandhaltung von Straßen, Flugplätzen und sonstigen Verkehrsflächen
Hersteller:	Raffinerie Heide GmbH, Meldorfer Str. 43, D 25770 Hemmingstedt
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	System 2+
Harmonisierte Norm:	EN 12591:2009
Notifizierte Stelle:	NB 1323

Erklärte Leistungen:

Eigenschaft		**Prüfverfahren**	**Maßeinheit**	**Anforderungswerte nach EN 12591:2009**						
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps		-	-	**Straßenbaubitumen 30/45**	**Straßenbaubitumen 40/60**	**Straßenbaubitumen 50/70**	**Straßenbaubitumen 70/100**	**Straßenbaubitumen 100/150**	**Straßenbaubitumen 160/220**	**Straßenbaubitumen 330/430**
Handelsname		-	-	Bitumen 30/45	Bitumen 40/60	Bitumen 50/70	Bitumen 70/100	Bitumen 100/150	Bitumen 160/220	Bitumen 330/430
Penetration bei 25°C		EN 1426	0,1 mm	30 - 45	40 - 60	50 - 70	70 - 100	100 - 150	160 - 220	-
Penetration bei 15°C		EN 1426	0,1 mm	-	-	-	-	-	-	90 - 170
Erweichungspunkt		EN 1427	°C	52 - 60	48 - 56	46 - 54	43 - 51	39 - 47	35 - 43	-
Beständigkeit gegen Verhärtung bei 163°C	Verbleibende Penetration	EN 12607-1	%	≥ 53	≥ 50	≥ 50	≥ 46	≥ 43	≥ 37	-
	Anstieg des Erweichungspunktes		°C	≤ 8	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 10	≤ 11	-
	Massenänderung (absoluter Wert)		%	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,8	≤ 0,8	≤ 1,0	≤ 1,0
Flammpunkt		EN ISO 2592	°C	≥ 240	≥ 230	≥ 230	≥ 230	≥ 230	≥ 220	-
Flammpunkt		EN ISO 2719	°C	-	-	-	-	-	-	≥ 180
Löslichkeit		EN 12592	%	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0	≥ 99,0
Penetrationsindex		EN 12591/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	-
Dynamische Viskosität bei 60°C		EN 12596	Pa·s	≥ 260	≥ 175	≥ 145	≥ 90	≥ 55	≥ 30	≥ 12
Verhältnis der Viskositäten 60°C		EN 12607-1	-	-	-	-	-	-	-	≤ 4,0
Brechpunkt nach Fraaß		EN 12593	°C	≤ -5	≤ -7	≤ -8	≤ -10	≤ -12	≤ -15	≤ -18
Kinematische Viskosität bei 135°C		EN 12595	$mm^2 s^{-1}$	≥ 400	≥ 325	≥ 295	≥ 230	≥ 175	≥ 135	≥ 85

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Hemmingstedt, 03.02.2026

Unterschrift Roland Kühl (Geschäftsführer)