



17

BVH Bitumen Vertrieb und Handel, 06237 Leuna

EN 14188-1

Materialeigenschaften	Prüfverfahren	Ist – Werte	Soll – Werte Typ N2
Erweichungspunkt Ring und Kugel, in °C	1427	112,5	≥ 85
Dichte bei 25 °C in Mg / m <sup>3</sup>	13880-1	1,124	Übereinstimmung mit Herstellerangaben
Konus-Penetration bei 25°C, 5s, 150g, in 0,1mm	13880-2	69	40 – 100
Kugel-Penetration und elastisches Rückstellvermögen bei 25°C, 75g Kugel, 5s, in %	13880-3	58	≤ 60
Wärmebeständigkeit / Änderung der Konus-Penetration bei 70°C / 168 h	13880-4		
Konus-Penetration, in 0,1mm		58	40 – 100
Kugelpenetration und elastisches Rückstellvermögen, in %		31	≤ 60
Fließlänge, anfänglich und nach Wärmebeanspruchung bei 60°C, 5h, 75° Winkel, in mm	13880-5	0	≤ 3
Verträglichkeit mit Asphalt bei 60°C, 72h	13880-0	Keine	Keine Adhäsionseinbrüche und keine Ölexsudation
Haft- und Dehnvermögen	13880-13		
Gesamtdehnung nach 5h, in mm		> 5	≥ 5
Prüftemperatur, in °C		-20	-20

Lagerung -in Wasser, 14 Tage bei Raumtemperatur		X	X
Dehnspannung -Maximalspannung, in N/mm <sup>2</sup> -Spannung nach Versuchsende		0,58 -	0,75 -
Adhäsionsbruch Kohäsionsbruch		Keine Keine	Keine Keine
Haftvermögen	13880-10		
Dehnung, in mm		18	18
Dehnung, in %		75	75
Anzahl der Zyklen		3	3
Prüftemperatur		0	0
Maximalspannung, in N/mm <sup>2</sup>		0,3	0,48 ± 0,10
Dehnvermögen -vollständig abgelöste Fugenflanken, in mm <sup>2</sup> -Spalttiefe in mm		Keine Keine	< 50 < 3
Haftvermögen -Rissbereich, in mm <sup>2</sup> -Risstiefe, in mm		Keine Keine	< 20 < 3