

Nynas Endura Z4

Nynas Endura Z4 is een hoog gemodificeerd bindmiddel geschikt voor warmasfalt toepassingen. Dit bindmiddel biedt een optimale balans tussen taaiheid en flexibiliteit en is geschikt voor de zwaarst belaste verhardingen.

Polymeerbitumen 25/55-75

Specificatie Informatie	Methode	Eenheid	Min	Max	Klasse
Consistentie bij matige gebruikstemperatuur					
Penetratie bij 25°C	EN 1426	mm/10	25	55	3
Consistentie bij hoge gebruikstemperatuur					
Verwekingspunt, R&K	EN 1427	°C	75		3
Cohesie					
Kracht ductiliteit bij 5°C	EN 13589	J/cm ²	3		2
Elastische terugvering bij 25°C	EN 13398	%	70		3
Duurzaamheid					
Weerstand tegen verharding bij 163°C					
Massa verandering	EN 12607-1	%		0.50	3
Toename in verwekingspunt, R&K	EN 1427	°C		8.0	2
Rest penetratie bij 25°C	EN 1426	%	60		7
Elastische terugvering bij 25°C	EN 13398	%	50		
Technische eigenschappen					
Breekpunt Fraass	EN 12593	°C		-10	5
Dichtheid bij 25°C	EN 15326	g/cm ³	1.000	1.050	
Oplosbaarheid in toluen	EN 12592	%	99.0		

Bijkomende Informatie	Methode	Eenheid	Min	Max	Klasse
Technische eigenschappen					
DSR - Complexe Modulus G* bij 15°C, 10 Hz	EN 14770	Pa	22000000		
DSR - Fasehoek Delta bij 15°C, 10 Hz	EN 14770	°		45	
DSR - Complexe Modulus G* bij 30°C, 10 Hz	EN 14770	Pa	3000000		
DSR - Fasehoek Delta bij 30°C, 10 Hz	EN 14770	°		45	
DSR - Complexe Modulus G* bij 52°C, 1.59 Hz	EN 14770	Pa	15000		
DSR - Fasehoek Delta bij 52°C, 1.59 Hz	EN 14770	°		70	
BBR - Temperatuur voor een m-waarde van 0.300	EN 14771	°C		-13	
BBR - Temperatuur bij een stijfheid van 300 MPa	EN 14771	°C		-14	
BBR - Stijfheid bij -16°C, 60 s	EN 14771	MPa		400	
BBR - m-waarde bij -16°C	EN 14771		0.260		
Veiligheid en behandeling					
Opslag stabiliteit	EN 13399	%		5	2
Minimum verpompings temperatuur	-	°C	130		
Verwerkingstemperatuur	-	°C	155	175	
Maximum verwerkingstemperatuur	-	°C		190	

Dit product voldoet aan de EN 14023 vereisten voor polymeer gemodificeerd bitumen en is voorzien van CE markering.

Voor specifieke informatie betreffende behandeling en opslag van bitumen kan men terecht op de Productinformatie- en Veiligheidsinformatiebladen, beschikbaar op www.nynas.com

De op dit datablad vermelde gegevens zijn met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Nynas aanvaardt echter geen verantwoordelijkheid voor onjuist vermelde gegevens.