

Periphalt NC100



Artikel nr.

Algemeen

Periphalt is de overkoepelende naam voor de gemodificeerde bitumina van Esha Infra Solutions b.v. Periphalt NC100 is een nieuw ontwikkeld gemodificeerd bitumen voor met name het gebruik in dunne geluidsreducerende asfaltdekkingen (DGD) zoals SMA G8plus waar een relatief hoge geluidsreductie en lange levensduur worden gevraagd. Het is een Elastomeer gemodificeerd bitumen met uitstekende hechtende en elastische eigenschappen.

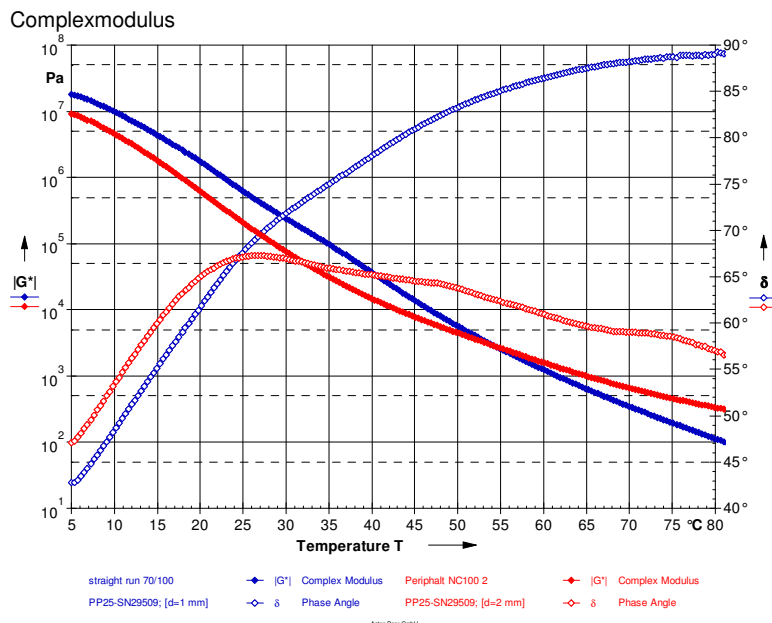
Eigenschappen

Door de relatief hoge viscositeit bij een hoge temperatuur heeft Periphalt NC100 geringe neiging tot afdruipt binnen het asfaltmengsel. Hierdoor kunnen relatief hoge bitumenpercentages worden toegepast.

Periphalt NC100 levert naast verbeterde vermoeiingseigenschappen, vooral een verbeterde hechting en flexibiliteit binnen het asfalt. Periphalt NC100 is opslagstabiel. Dit betekent dat er geen ontmenging optreedt tijdens warme opslag.

Technische productgegevens

Test	Eenheid	Typical
Penetratie bij 25°C, 100 gr., 5 sec.	*0,1mm	100
Verwerkingspunt Ring & Kogel	°C	75
Viscositeit bij 135°C	cP	945
Elastisch herstellend vermogen bij 25°C	%	> 90
Mengtemperatuur voor (open) asfaltmengsels	°C	175
Opslagstabiliteit		goed
Geadviseerde opslagtemperatuur	°C	185
Maximale opslagtemperatuur	°C	200
Rheologische eigenschappen		
MSCRT bij 50°C (Jnr 3,2 kPas)	1/kPa	0,04
Complexmodulus (5°C-80°C)	Zie grafiek	



Opmerkingen

Periphalt NC100 wordt geleverd conform de Europese regelgeving EN14023.

Levering

Periphalt NC100 wordt in bulk geleverd.

Dit productblad is met de grootste zorg samengesteld. Wij aanvaarden echter geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan.