

Elaster Newplast (PMB 10/40-70)

Definição:

Betume asfáltico modificado com polímeros, obtido por reação química entre o ligante base e polímeros do tipo elastomérico, que cumpre as especificações da norma UNE EN 14023 para um betume PMB 10/40-70.

Especificações:

Características		Unidade	Norma	Mín.	Máx.
Betume original					
Penetração (25 °C; 100g; 5s)	0,1 mm	EN 1426	10	40	
Temperatura de amolecimento	°C	EN 1427	70		
Temperatura de fragilidade Fraass	°C	EN 12593	-	-5	
Estabilidade ao armazenamento:		EN 13399			
• Diferença de temperatura de amolecimento	°C	EN 1427	-	5	
• Diferença de penetração	0,1 mm	EN 1426	-	9	
Recuperação elástica a 25 °C	%	EN 13398	TBR		
Temperatura de inflamação	°C	EN 2592	235	-	
Força-Ductilidade, a 10 °C (Tração a 50 mm/min)	J/cm ²	EN 13589 EN 13703	2	-	
Durabilidade – Resistência ao envelhecimento EN 12607-1					
Variação de massa	%	EN 12607-1	-	0,8	
Penetração (25 °C; 100g; 5s)	% p.o.	EN 1426	60	-	
Δ Temperatura de amolecimento	°C	EN 1427	-	8	
Diminuição da temperatura de amolecimento	°C	EN 1427	-	5	

Temperaturas orientativas de trabalho:

- Temperatura da mistura (°C): 170 – 180.
- Temperatura de utilização do ligante (°C): 170 – 180.
- Temperatura de compactação (°C): 160 – 170.
- Temperatura máxima de aquecimento (°C): 190.

Aplicações:

- Misturas de alto módulo com maior resistência à fadiga.