

Flexodur BMC-3C (PMB 45/80-65 C)

Definição:

Betume asfáltico modificado com pó de borracha proveniente de pneus usados, que cumpre as especificações da EN 14023 para um PMB 45/80-65 C.

Especificações:

Características	Unidade	Norma	Mín.	Máx.
Betume original				
Penetração (25 °C; 100g; 5s)	0,1 mm	EN 1426	45	80
Temperatura de amolecimento	°C	EN 1427	65	-
Força Ductilidade	J/cm ²	EN 13598	2	-
Temperatura de fragilidade Fraass	°C	EN 12593	-	-15
Recuperação elástica, a 25 °C (modificada para um alongamento de 20 cm)	%	EN 13398	70	-
Temperatura de inflamação	°C	EN 2592	235	-
Estabilidade ao armazenamento		EN 13399		
- Diferença temperatura amolecimento	°C	EN 1427	-	5
- Diferença penetração (25 °C)	0,1 mm	EN 1426	-	9
Resistência ao envelhecimento a 163 °C (EN 12607-1)				
Variação de massa	%	EN 12607-1	-	1
Penetração retida (25 °C; 100g; 5s)	% p.o.	EN 1426	60	-
Aumento da temperatura de amolecimento	°C	EN 1427	-	10
Diminuição da temperatura de amolecimento	°C	EN 1427		5

Temperaturas de orientação de trabalho:

- Temperatura da mistura (°C): 170 –180.
- Temperatura do ligante (°C): 170 –180.
- Temperatura de compactação (°C): 165 – 175.
- Temperatura máxima de aquecimento (°C): 190.

Aplicações:

- Misturas de módulo elevado para reforços.
- Misturas betuminosas anti-rodeiras.
- Misturas resistentes à fadiga para camadas de desgaste com categoria de tráfego pesado de T00 a T2.