

ELASTER NEWPLAST BM-1 (PMB 10/40 – 70)

DÉFINITION:

Bitume polymère conforme à la norme EN 14023 obtenu par réaction chimique dans un bitume et des polymères élastomères.

SPÉCIFICATIONS:

Caractéristique	Unité	Norme	Min.	Max.
Bitume d'origine				
Pénétrabilité (25 °C; 100 g; 5s)	0,1 mm	EN 1426	10	40
Point de ramollissement	°C	EN 1427	70	-
Point de fragilité Fraass	°C	EN 12593	-	-5
Stabilité au stockage:		EN 13399		
• Différence en point de ramollissement	°C	EN 1427	-	5
• Différence en pénétrabilité (25 °C)	0,1 mm	EN 1426	-	9
Point d'éclair	°C	EN 2592	235	-
Force-ductilité (15°C)	J/cm ²	EN 13589	2	-
Résistance au durcissement à 163°C				
Variation de masse	%	EN 12607-1	-	0,8
Pénétrabilité résiduelle (25 °C; 100 g; 5 s)	% p.o.	EN 1426	60	-
Augmentation du point de ramollissement	°C	EN 1427	-	8
Diminution du point de ramollissement	°C	EN 1427	-	5

APPLICATIONS:

→ Bétons bitumineux à module élevé et résistant à fatigue.

Révision n°4 - Approuvé: 01/02/2023 – Prochaine révision: 01/02/2028

TEMPÉRATURES DE TRAVAIL CONSEILLÉES:

- Température du liant (°C): 170 - 180.
- Température de l'enrobé bitumineux (°C): 170 - 180.
- Température de compactage (°C): 165 - 175.
- Température maximale de chauffage (°C): 190.