

BEPOL

DEFINICIÓN

Betún asfáltico modificado con polímeros elastoméricos especialmente formulado para su empleo en la fabricación de láminas de betún modificado, que han de cumplir la norma UNE 104-242/1.

ESPECIFICACIONES:

Características	Unidad	Norma	Min.	Máx.
Betún Original				
Penetración (25 °C; 100 g; 5s)	0,1 mm	104-281/1-4	45	85
Punto de reblandecimiento	°C	104-281/1-3	110	
Índice de penetración	-	104-281/1-5	+6,0	
Punto de fragilidad Fraass	°C	104-281/1-6	-	-20
Recuperación elástica a 25 °C	%	NLT-329	70	-
Contenido en agua (en volumen)	%	104-281/1-3	-	0,2
Punto de inflamación	°C	104-281/1-12	235	-
Densidad relativa (25°C/25°C)	-	104-281/1-2	-	-
Pérdida de masa por calentamiento	%	104-281/1-4	-	1,0
Viscosidad dinámica a 160°C	mPa.s	-	-	2500

APLICACIONES:

→ Fabricación de láminas de betún modificado.

TEMPERATURAS ORIENTATIVAS DE TRABAJO:

→ Temperatura de bombeo (°C): >160.

→ Temperatura de ligante (°C): 160- 180.

Revisión nº3 - Aprobado: 01/09/2021 - Próxima revisión: 01/09/2026

RECOMENDACIONES

- Mezclar en caliente con la carga mineral (generalmente CaCO_3) empleando equipos mecánicos adecuados.
- Comenzar la fabricación de la lámina asfáltica ajustando la temperatura del mastico en función de su viscosidad.