

PBM Sas - Polymer Bitumen Modifiers

 Via Tiberina,151
 06059 Pantalla di Todi (Pg)

UNI EN 14023-2010

DOP N° 00042013

0546 CPR-2014/CE.16.861



12

Bitume e legante bituminoso ad alto contenuto di polimero SBS per la costruzione di strade, aeroporti, piazzali movimentazione merci e trattamenti superficiali

Bitume modificato da polimeri PBM MASTER ALTO MODULO 97

Requisiti di consistenza alle medie ed elevate temperature di esercizio

Metodo	Caratteristiche	U.d.M.	Valori *	Specifica	UNI EN 14023
UNI EN 1426	Penetrazione a 25°C	dmm	30	25-55	classe 3
UNI EN 1427	Rammollimento	°C	80	≥ 75	classe 3
UNI EN 13589	Duttilità (Force ductility a 5°C)	J/cm ²	3,9	≥ 3	classe 2
UNI EN 13703					
UNI EN 12593	Punto di rottura Fraas	°C	-15	≤ -15	classe 7
UNI EN 13398	Ritorno elastico a 25°C	%	90	≥ 80	classe 2

Resistenza all'indurimento a 163 °C - RTFOT - (UNI EN 12607-1):

UNI EN 1426	Penetrazione residua a 25°C	%	49	≥ 45	classe 4
UNI EN 1426	Penetrazione residua a 25°C	dmm	21,6		
UNI EN 1427	Aumento del punto di rammollimento	°C	5	≤ 10	classe 3
UNI EN 1267-1	Variazione in massa	%	0,1	≤ 0.3	classe 2

Resistenza all'infiammabilità (UNI ISO 2592)

UNI ISO 2592	infiammabilità	°C	270	≥ 250	classe 2
--------------	----------------	----	-----	-------	----------

Stabilità allo stoccaggio -3gg 180°C - (UNI EN13399)

UNI EN 1426	Differenza sulla penetrazione	dmm	5	≤ 9	classe 2
UNI EN 1427	Differenza sul rammollimento	°C	3	≤ 5	classe 2

Identificazione dei pericoli: nessun pericolo secondo i criteri di classificazione di cui all'allegato I del Reg. CE 2008/1272

Caratteristiche aggiuntive:

	U.d.M.	valori	
EN 13702	viscosità dinamica a 160° C	Pa*s	0,4 - 0,8
UNI EN ISO 3838	densità relativa a 25°C	gr/cm ³	1,0 - 1,05

Condizioni di impiego:

Temperatura minima di pompaggio	@ °C.150
Temperatura minima di stoccaggio	@ °C.170
Temperatura minima del bitume per la realizzazione di conglomerati	@ °C.170
Temperatura massima di riscaldamento	@ °C.180

* VALORI TIPICI