

PBM Sas - Polymer Bitumen Modifiers

 Via Tiberina,151
 06059 Pantalla di Todi (Pg)

UNI EN 14023-2010

DOP N° 00032013/1

0546 CPR-2014/CE.16.861



12

Bitumi e leganti bituminosi per la costruzione di strade e trattamenti superficiali
Bitume modificato da polimeri PBM MASTER MEDIUM 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	66	45-80 classe 4
UNI EN 1427	Rammollimento	°C	61	≥ 60 classe 6
UNI EN 13589 UNI EN 13703	Duttilità (Force ductility a 5°C)	J/cm ²	5	≥ 3 classe 2
UNI EN 12593	Punto di rottura Fraas	°C	-12	≤ -10 classe 5
UNI EN 13398	Ritorno elastico a 25°C	%	92	≥ 60 classe 4

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

UNI EN 1426	Penetrazione residua a 25°C	%	65	≥ 60 classe 7
UNI EN 1426	Penetrazione residua a 25°C	dmm	43	
UNI EN 1427	Aumento del punto di rammollimento	°C	7,5	≤ 8 classe 2
UNI EN 1267-1	Variazione in massa	%	-0,37	≤ 0.5 classe 3

Resistenza all'infiammabilità (UNI ISO 2592)

UNI ISO 2592	infiammabilità	°C	289	≥ 250 classe 2
--------------	-----------------------	----	-----	----------------

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

UNI EN 1426	Differenza sulla penetrazione	dmm	3	≤ 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	0,2 - 0,4
UNI EN ISO 3838	densità relativa a 25°C	gr/cm ³	1,0 - 1,05

Condizioni di impiego:

Temperatura minima di pompaggio	@ °C.140
Temperatura minima di stoccaggio	@ °C.140
Temperatura minima del bitume per la realizzazione di conglomerati	@ °C.155
Temperatura massima di riscaldamento	@ °C.190

* VALORI TIPICI