

**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

*Bitumi e leganti bituminosi per la costruzione di strade 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	<b>Penetrazione a 25°C</b>	dmm	30	25-55 classe 3
UNI EN 1427	<b>Rammollimento</b>	°C	75	≥ 75 classe 3
UNI EN 13589 UNI EN 13703	<b>Duttilità (Force ductility a 5°C)</b>	J/cm <sup>2</sup>	3,5	≥ 3 classe 2
UNI EN 12593	<b>Punto di rottura Fraas</b>	°C	-15	≤ -15 classe 7
UNI EN 13398	<b>Ritorno elastico a 25°C</b>	%	90	≥ 80 classe 2

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

UNI EN 1426	<b>Penetrazione residua a 25°C</b>	%	49	≥ 45 classe 4
UNI EN 1426	<b>Penetrazione residua a 25°C</b>	dmm	21,6	
UNI EN 1427	<b>Aumento del punto di rammollimento</b>	°C	8,2	≤ 10 classe 3
UNI EN 1267-1	<b>Variazione in massa</b>	%	0,1	≤ 0.3 classe 2

**Resistenza all'infiammabilità (UNI ISO 2592)**

UNI ISO 2592	<b>infiammabilità</b>	°C	316	≥ 250 classe 2
--------------	-----------------------	----	-----	----------------

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

UNI EN 1426	<b>Differenza sulla penetrazione</b>	dmm	2	≤ 9 classe 2
UNI EN 1427	<b>Differenza sul rammollimento</b>	°C	2,9	≤ 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	<b>viscosità dinamica a 160° C</b>	Pa*s	0,4 - 0,8
UNI EN ISO 3838	<b>densità relativa a 25°C</b>	gr/cm <sup>3</sup>	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