

# STYRELF<sup>®</sup> 13TO

**BITUME MODIFICATO PER APPLICAZIONI STRADALI**  
tipo PMB 45/80-60; Norma di riferimento EN14023



Proprietà	METODO	SPECIFICHE	
Penetrazione a 25°C	1/10 mm	EN 1426	45 – 80 (classe 4)
Punto di rammollimento Palla & Anello	°C	EN 1427	≥ 60 (classe 6)
Infiammabilità Cleveland	°C	EN ISO 2592	≥ 250 (classe 2)
Temperatura di rottura Fraass	°C	EN 12593	≤ -15 (classe 7)
Viscosità dinamica a 160°C	mPas	EN 13302	200 – 500
Energia di coesione tramite "force ductility a 10°C"	J / cm <sup>2</sup>	EN 13589 EN 13703	≥ 3 (classe 7)
Ritorno Elastico a 25°C	%	EN 13398	≥ 80 (classe 2)
Intervallo di Plasticità	°C	EN14023-(5.1.9)	≥ 80 (classe 3)
<b>Stabilità allo stoccaggio ( 3 giorni a 180°C )</b>		EN 13399	
Differenza di penetrazione testa/coda	1/10 mm	EN 1426	≤ 5 (classe 1)
Differenza di rammollimento testa/coda	°C	EN 1427	≤ 3 (classe 1)
<b>Resistenza all'indurimento a 163°C (RTFOT)</b>		EN 12607-1	
Variazione di massa		EN 12607-1	≤ 0.5 (classe 3)
Aumento del punto di Rammollimento	°C	EN 1427	≤ 8 (classe 2)
Penetrazione residua	%	EN 1426	≥ 60 (classe 7)

Condizioni d'impiego	
Temperatura massima di riscaldamento	190 °C
Temperatura minima di stoccaggio	140 °C
Temperatura minima di pompaggio	140 °C
Temperatura minima del bitume per la realizzazione di conglomerati	155 °C

Base di produzione e carico : Bitumtec - Volpiano (TO) - Italia.

**Styrelf<sup>®</sup> è un marchio registrato del gruppo Total. Styrelf<sup>®</sup> è prodotto e distribuito in Italia da TotalErg SpA**

Le schede di sicurezza sono disponibili su Internet : <http://www.quickfds.com>

Scopri tutti i nostri bitumi sul site Internet : <http://www.totalerg.it/prodotti-e-servizi/bitumi> oppure <http://www.bitumen.total.com>

Revisione : 2014/01

Le informazioni qui contenute sono al meglio delle nostre conoscenze alla data della revisione, ma poiché le circostanze e le condizioni in cui possono essere usate non sono sotto il nostro controllo, non accettiamo alcuna responsabilità per perdite o danni, comunque verificatisi, che risultino direttamente o indirettamente dall'uso di tali informazioni, né offriamo alcuna garanzia per violazione di brevetti. La Totalerg SpA si riserva il diritto di cambiare le formulazioni e le specifiche in qualsiasi momento, senza dover dare preavviso.

TotalErg SpA  
Direzione Specialità BITUMI, via Tolmezzo, 15 - 20132 Milano (Italia)  
Tel : +39 / 02 54 068 1 - Fax : +39 / 02 54 068 233