

# Styrelf® GP

Les liants **Styrelf® GP** sont des liants fortement modifiés particulièrement indiqués pour la fabrication d'enrobés à chaud pour les couches de roulement devant supporter des charges de trafic et des sollicitations thermiques très importantes.

Les liants **Styrelf® GP** sont recommandés pour les applications de circuits de grands prix pour lesquels il améliore la résistance à l'arrachement des couches de surfaces, augmentant ainsi la durabilité des circuits.

CARACTERISTIQUES		METHODE	Styrelf® GP PMB 45/80-65
Pénétrabilité à 25°C	<sup>1/10</sup> mm	EN 1426	50 – 70
Point de ramollissement (TBA)	°C	EN 1427	≥ 65
Point éclair	°C	EN ISO 2592	≥ 220
Retour élastique à 25°C	%	NF EN 13398	≥ 80
Essai de traction (10°C, 100 mm/min) Cohésion à 400% d'élongation	(J/cm <sup>2</sup> )	EN 13587	≥ 8
<b>Stabilité au stockage (3 j/180°C)</b>		<b>NF EN 13399</b>	
Différence TBA	°C	NF EN 1427	≤ 3
<b>Résistance au vieillissement (RTFOT)</b>		<b>NF EN 12607-1</b>	
Pénétrabilité restante	%	NF EN 1426	≥ 60
Augmentation de TBA	°C	NF EN 1427	≤ 8
Variation de masse	%	NF EN 12607-1	≤ 0,3
<b>Autres caractéristiques</b>			
Point de fragilité FRAASS	°C	EN 12593	≤ -15
Intervalle de plasticité	°C		≥ 85

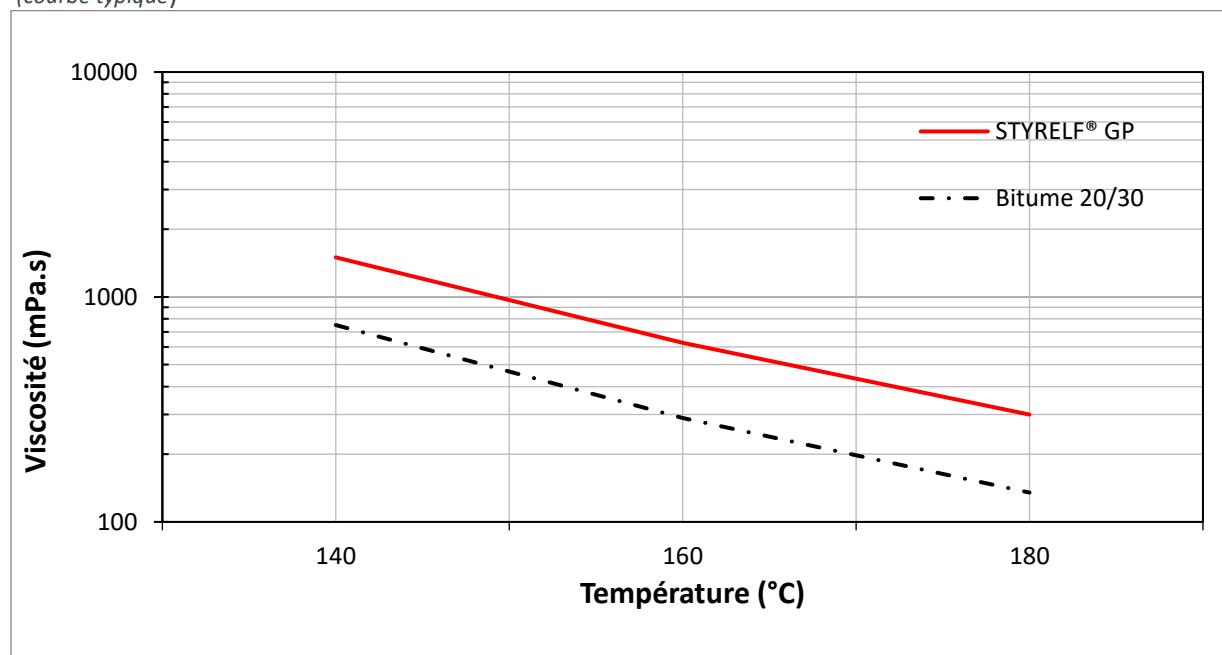
Version: 2024-12

The technical information on this sheet is provided for information only and is not exhaustive. These data cannot in any case engage our responsibility for the processes of use of the product and the result obtained. The choice and development of these processes is the responsibility of users in their entire responsibility. For more information, contact our sales department.

Autres caractéristiques	METHODE	Styrelf® GP PMB 45/80-65
Densité à 25°C	EN 15326	1,01 – 1,04
Densité à la température d'enrobage		0,923 - 0,950
Température limite de pompabilité °C		145
Tmax en cas de stockage prolongé (> 5 jours) °C		150
Température d'enrobage °C		175 – 185

### Viscosité des Liants **Styrelf® GP** en fonction de la température

(courbe typique)



**Styrelf® est une marque enregistrée de TotalEnergies.**

Les Fiches de Données de Sécurité sont disponibles sur le site :  
<https://ms-sds.totalenergies.com>

Version: 2024-12

The technical information on this sheet is provided for information only and is not exhaustive. These data cannot in any case engage our responsibility for the processes of use of the product and the result obtained. The choice and development of these processes is the responsibility of users in their entire responsibility. For more information, contact our sales department.