

STYRELF® 11

BITUME POLYMÈRE RÉTICULÉ POUR ENROBÉS HAUTES PERFORMANCES



CARACTERISTIQUES	METHODE	STYRELF® 11-20	STYRELF® 11-40 IP	STYRELF® 11-80 IP
Pénétrabilité à 25 °C (1/10 mm)	EN 1426	20 - 30	30 - 45	55 - 90
Température de ramollissement bille et anneau (°C)	EN 1427	≥ 59	≥ 55	≥ 48
Point d'éclair Cleveland (°C)	EN ISO 2592	≥ 235	≥ 235	≥ 235
Retour élastique à 25°C (%)	EN 13398	≥ 60	≥ 60	≥ 60
Point de fragilité Fraass (°C)	EN 12953	≤ - 7	≤ - 7	≤ - 10
Intervalle de Plasticité (°C)	EN 12953	≥ 65	≥ 65	≥ 65
Stabilité au stockage(3 jours/180°C)	ELF MA0045			
TBA haut – TBA bas (°C)	EN 1427	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Après vieillissement RTFOT	EN 12607-1			
Variation de masse (%)	NF EN 12607-3	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5
Pénétrabilité restante (%)	EN 1426	≥ 60	≥ 60	≥ 60
Augmentation de TBA (°C)	EN 1427	≤ 8	≤ 8	≤ 8
DENSITES ET TEMPERATURES D'UTILISATION				
Densité relative à 25 °C ⁽²⁾		1.033	1.030	
Densité relative à la Température d'enrobage ⁽³⁾		0.935	0.952	
Température d'enrobage (°C)		170 - 180	160 - 170	150 - 160
Température de Stockage prolongé (>7jours en °C)		145 - 155	135 - 145	125 - 135
Température de compactage (°C)		150 - 175	130 - 155	120 - 145

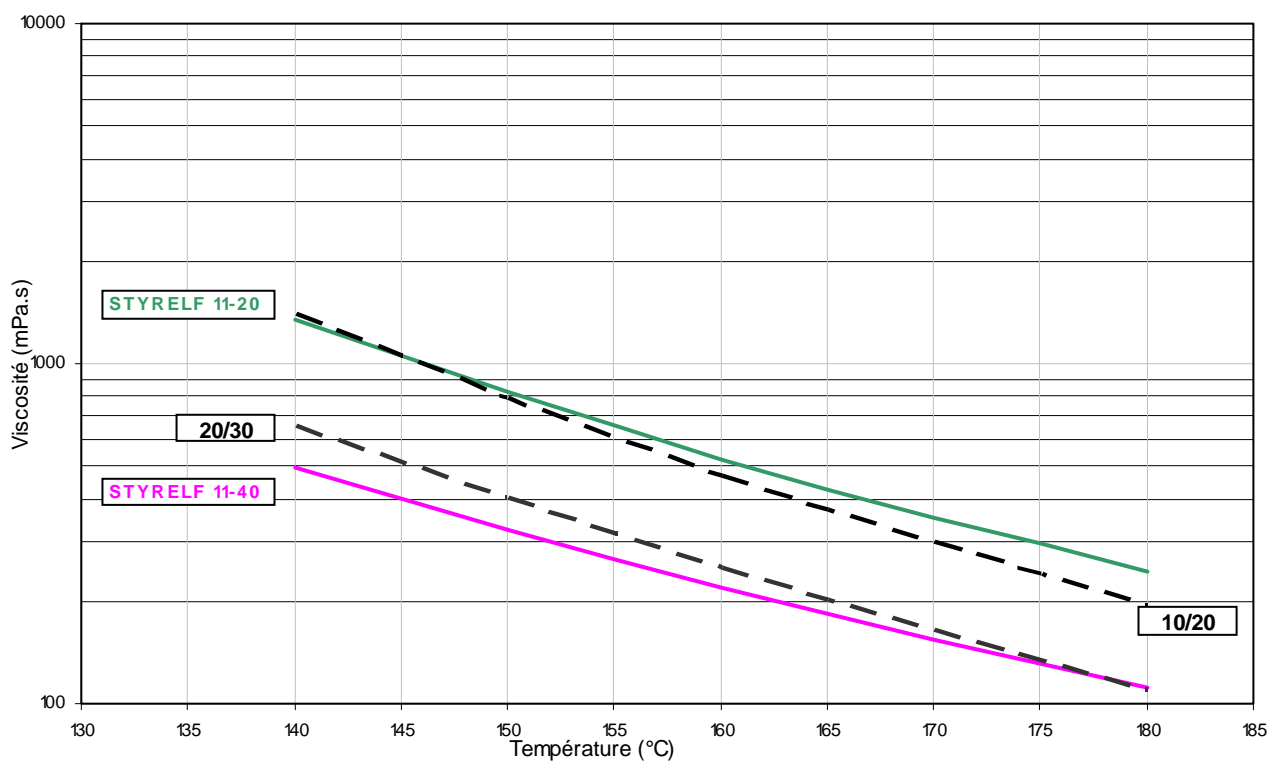
* valeurs typiques

** valeurs calculées

Les Densités relatives à 25°C se situent généralement entre 1,00 - 1,10 (Norme NF EN 15326)

Tous les **STYRELF® 11** contiennent un dope d'adhésivité.

VISCOSITE DES STYRELF® 11 EN FONCTION DE LA TEMPERATURE



CONDITIONNEMENTS

- STYRELF® 11-20 : Vrac
- STYRELF® 11-40 IP : Vrac
- STYRELF® 11-40 IP DRUM 190 : Fût de 190 litres
- STYRELF® 11-80 IP : Vrac

Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur Internet : <http://www.quickfds.com>
 Découvrez tous nos bitumes sur notre site Internet : <http://www.bitume.total.fr>

Révision : 2006/09

Les informations techniques figurant sur cette fiche sont fournies à titre indicatif et ne sont pas exhaustives. Elles ne sauraient, en aucun cas, engager notre responsabilité en ce qui concerne les procédés d'utilisation du produit ou les résultats obtenus. Le choix et la mise au point de ces procédés incombent aux utilisateurs sous leur entière responsabilité. Pour plus de renseignements, contacter notre service commercial.

TOTAL RAFFINAGE MARKETING
 Direction BITUMES, 562 avenue du Parc de l'île
 92029 Nanterre cedex