

STYRELF[®] 13

BITUME POLYMÈRE RÉTICULÉ POUR ENROBÉS HAUTES PERFORMANCES



CARACTERISTIQUES	METHODE	STYRELF13-20	STYRELF13-40	STYRELF13-60	STYRELF13-80
Pénétrabilité à 25 °C (1/10 mm)	NF EN 1426	20 -30	30 – 45	45 – 60	60 – 80
Température de ramollissement bille et anneau (°C)	NF EN 1427	≥ 65	≥ 60	≥ 56	≥ 53
Point d'éclair Cleveland (°C)	NF EN ISO 2592	≥ 235	≥ 235	≥ 235	≥ 235
Retour élastique à 25°C (%)	NF EN 13398	≥ 70	≥ 70	≥ 70	≥ 70
Point de fragilité Fraass (°C)	NF EN 12953	≤ - 10	≤ - 12	≤ - 14	≤ - 16
Traction sur Haltère					
		10°C – 100 mm/min	5°C – 100 mm/min		
Elongation maximale (%)	NF EN 13587	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500
Contrainte au seuil (MPa)		≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3
Contrainte à la rupture -ε maxi (MPa)		≥ 0,4	≥ 0,4	≥ 0,4	≥ 0,4
Energie conventionnelle à 400 % (J/cm ²)		≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3
Stabilité au stockage (3 jours/180°C)					
TBA haut – TBA bas (°C)	NF EN 13399				
TBA haut – TBA bas (°C)	NF EN 1427	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Après Vieillissement RTFOT					
	NF EN 12607-1				
Variation de masse (%)	NF EN 12607-3	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
Pénétrabilité restante (%)	NF EN 1426	≥ 65	≥ 60	≥ 60	≥ 60
Température de ramollissement Bille et Anneau (°C)	NF EN 1427	≥ 68	≥ 62	≥ 58	≥ 55
Augmentation de TBA (°C)	NF EN 1427	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
Retour élastique à 25°C (%)	NF EN 13398	≥ 70	≥ 70	≥ 70	≥ 70
Traction sur Haltère 5°C – 100 mm/min ⁽¹⁾					
Elongation maximale (%)	NF EN 13587	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500
Contrainte au seuil (MPa)		≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3
Contrainte à la rupture - ε maxi (MPa)		≥ 0,4	≥ 0,4	≥ 0,4	≥ 0,4
Energie conventionnelle à 400 % (J/cm ²)		≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3

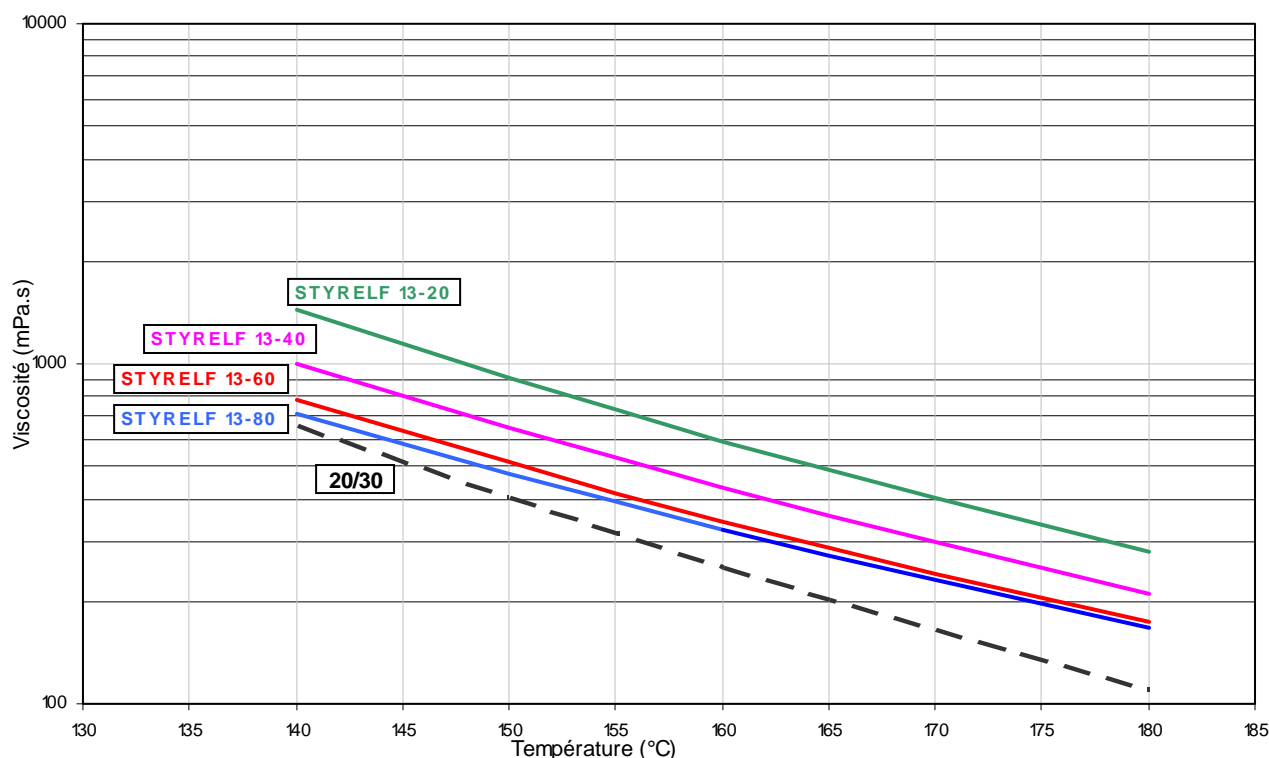
Les Densités relatives à 25°C se situent généralement entre 1,00 - 1,10 (Norme NF EN 15326)

DENSITES ET TEMPERATURES D'UTILISATION CONSEILLÉES

CARACTERISTIQUES	STYRELF13-20	STYRELF13-40	STYRELF13-60	STYRELF13-80
Densité relative à 25 °C ⁽¹⁾	1.037	1.030	1.030	1.030
Densité relative à la Température d'enrobage ⁽²⁾	0.936	0.936	0.939	0.945
Température d'enrobage (°C)	175 - 185	165 - 175	160 - 170	150 - 160
Température de Stockage prolongé (>7jours en °C)	150 - 160	140 - 150	135 - 145	125 - 135
Température de compactage (°C)	155 - 180	145 - 170	140 - 165	130 - 155

(1) valeurs typiques
(2) valeurs calculées

VISCOSITE DES STYRELF 13 EN FONCTION DE LA TEMPERATURE



Tous les **STYRELF® 13** contiennent un dope d'adhésivité.

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 : 2007/02

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.