

STYRELF® C

BITUME POLYMÈRE



CARACTERISTIQUES	METHODE	STYRELF® C20	STYRELF® C40	STYRELF® C60	STYRELF® C85	STYRELF® C125
Appellation selon norme 670 210a-NA - EN 14023: 2005		PMB 10/40-60	PMB 25/55-55	PMB 45/80-50	PMB 65/105-45	PMB 90/150-40
TBA (°C)	EN 1427	≥ 60 (classe 6)	≥ 55 (classe 7)	≥ 50 (classe 8)	≥ 45 (classe 9)	≥ 40 (classe 10)
Pénétrabilité (1/10 mm) à 25°C	EN 1426	10-40 (classe 2)	25-55 (classe 3)	45-80 (classe 4)	65-105 (classe 6)	90-150 (classe 8)
Point éclair Cleveland (°C)	EN ISO 2592	≥ 250 (classe 2)	≥ 250 (classe 2)	≥ 235 (classe 3)	≥ 235 (classe 3)	≥ 220 (classe 4)
Point de fragilité Fraass (°C)	EN 12593	≤ -5 (classe 3)	≤ -10 (classe 5)	≤ -15 (classe 7)	≤ -18 (classe 8)	≤ -20 (classe 9)
Intervalle de plasticité	EN 14023	≥ 70 (classe 5)	≥ 70 (classe 5)	≥ 70 (classe 5)	≥ 70 (classe 5)	≥ 65 (classe 6)
Force Ductilité (J/cm²)	EN 13589	≥ 2 à 10°C (classe 6)	≥ 2 à 10°C (classe 6)	≥ 3 à 5°C (classe 2)	≥ 3 à 5°C (classe 2)	≥ 3 à 5°C (classe 2)
Retour élastique à 25°C (%)	EN 13398	≥ 50 (classe 5)	≥ 50 (classe 5)	≥ 50 (classe 5)	≥ 50 (classe 5)	≥ 50 (classe 5)
Test après RTFOT	EN 12607-1					
Variation de masse (%)		≤ 0,5 (classe 3)	≤ 0,5 (classe 3)	≤ 0,5 (classe 3)	≤ 0,8 (classe 4)	≤ 0,8 (classe 4)
Augmentation TBA (°C)	EN 1427	≤ 8 (classe 2)	≤ 8 (classe 2)	≤ 8 (classe 2)	≤ 8 (classe 2)	≤ 8 (classe 2)
Diminution TBA (°C)	EN 1427	≤ 2 (classe 2)	≤ 2 (classe 2)	≤ 2 (classe 2)	≤ 2 (classe 2)	≤ 2 (classe 2)
Pénétrabilité résiduelle (%)	EN 1426	≥ 60 (classe 7)	≥ 60 (classe 7)	≥ 60 (classe 7)	≥ 60 (classe 7)	≥ 60 (classe 7)
Retour élastique à 25°C (%)	EN 13398	≥ 50 (classe 4)	≥ 50 (classe 4)	≥ 50 (classe 4)	≥ 50 (classe 4)	≥ 50 (classe 4)
Stabilité 3 j 180°C	EN 13399					
TBA haut - TBA bas (°C)	EN 1427	≤ 5 (classe 2)	≤ 5 (classe 2)	≤ 5 (classe 2)	≤ 5 (classe 2)	≤ 5 (classe 2)

DOMAINES D'APPLICATION

Obtenus par réticulation d'élastomères dans le bitume, les STYRELF® sont des liants bitumineux particulièrement adaptés à la fabrication des matériaux à usages routiers de haute performance.

Les STYRELF® sont disponibles pour enrobage à chaud, enduits superficiels, émulsions de bitume modifié.

Convient au recyclage.

DENSITÉS CALCULÉES ET TEMPÉRATURES D'UTILISATION CONSEILLÉES

CARACTERISTIQUES	STYRELF® C20	STYRELF® C40	STYRELF® C60	STYRELF® C85	STYRELF® C125
Densité relative à 25 °C ⁽²⁾	1.037	1.030	1.030	1.030	1.020
Densité relative à la Température d'enrobage ⁽³⁾	0.936	0.936	0.939	0.945	0.940
Température d'enrobage (°C)	175 - 185	165 - 175	160 - 170	150 - 160	150 - 160
Température de Stockage prolongé (>7jours en °C)	150 - 160	140 - 150	135 - 145	125 - 135	125 - 135
Température de compactage (°C)	155 - 180	145 - 170	140 - 165	130 - 155	130 - 135

(2) valeurs typiques
(3) valeurs calculées

Un dope d'adhésivité peut-être ajouté à tous les **STYRELF® C** sur demande au moment de votre commande.

Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur Internet : www.quickfds.com

Découvrez tous nos bitumes sur notre site Internet : www.totalsuisse.ch

Révision : 2012/12

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.