

STYRELF® 15FR HP

BITUME POLYMÈRE RETICULE POUR ENROBES HAUTES PERFORMANCES



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. Le STYRELF® 15FR HP est particulièrement adapté aux enrobés bitumineux à fortes porosités drainants ou phoniques.

CARACTERISTIQUES	METHODE	STYRELF® 15HP FR PMB 45/80-80	
		Spécifications	Valeurs typiques
Norme 670 210b-NA EN 14023: 2010			
TBA (°C)	EN 1427	≥ 80 (classe 2)	87.0
Pénétrabilité (1/10mm) à 25°C	EN 1426	45/80 (classe 4)	63
Point éclair Cleveland (°C)	EN ISO 2592	≥ 250 (classe 2)	346
Point de fragilité Fraass (°C)	EN 12593	≤ -15 (classe 7)	-22
Intervalle de plasticité	EN 14023	≥ 85 (classe 2)	109
Force Ductilité - (J/cm ²)	EN 13589	≥ 3 at 10°C (classe 7)	4
Retour élastique à 25°C (%)	EN 13398	≥ 90 (classe 1)	98
Test après RTFOT	EN 12607-1		
Variation de masse (%)		≤ 0,5 (classe 3)	0.04
Augmentation TBA (°C)	EN 1427	≤ 8 (classe 2)	1
Diminution TBA (°C)	EN 1427	≤ 5 (classe 3)	
Pénétrabilité résiduelle (%)	EN 1426	≥ 60 (classe 7)	71
Retour élastique à 25°C	EN 13398	≥ 60 (classe 3)	95
Stabilité 3 j 180°C	EN 13399		
TBA haut - TBA bas (°C)	EN 1427	≤ 3 (classe 1)	-0.5

Total (Suisse) SA
Ruessenstrasse 18
CH - 6340 Baar ZG

Tél : +(41) 79 543 66 39

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.

Le STYRELF® 15HP FR est particulièrement adapté pour la réalisation d'enrobés ouverts et insonores.

DENSITÉS CALCULÉES ET TEMPERATURES D'UTILISATION CONSEILLÉES

CARACTERISTIQUES	STYRELF® 15HP FR
Densité relative à 25 °C ⁽¹⁾	1.025
Densité relative à la Température d'enrobage ⁽²⁾	0.942
Température d'enrobage (°C)	180 – 190
Température de Stockage prolongé (>7jours et < 1mois en °C)	130 – 150
Température de Stockage long (>1mois en °C)	110
Température de compactage (°C)	160 - 180

(1) valeurs typiques
(2) valeurs calculées

APPLICATIONS PARTICULIERES

Les liants STYRELF®15FR HP sont disponibles à la demande en version :

Styreif ECO² : Liant tiède prêt-à-l 'emploi, permettant une réduction des températures de fabrication et d'application de l'ordre de 40°C

Styreif AP : Liant dopé dans la masse par un dope d'adhésivité

Styreif TR : Liant additivé permettant une manipulation plus aisée dans les installations industrielles via l'abaissement de la viscosité du produit

Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur Internet : <https://sdstotalms.total.com>

Découvrez tous nos bitumes sur notre site Internet : <https://www.totalsuisse.ch/fr/nos-produits/bitumes>

Révision : 2021/01

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 (Suisse) SA
Ruessenstrasse 18
CH – 6340 Baar ZG

Tél : +(41) 79 543 66 39