

Styrelf® 40 RC XL

Les liants **Styrelf®** sont des bitumes modifiés par des polymères élastomères selon un procédé de réticulation qui leur confère des propriétés exceptionnelles en termes de stabilité au stockage, cohésion, capacité d'allongement et résistance au vieillissement.

Les liants **Styrelf® RC** sont spécifiquement conçus pour le recyclage de couches de roulement et permettant d'incorporer des taux d'agrégats d'enrobé allant jusqu'à 70%.

Propriétés		METHODE	Styrelf® 40 RC XL
Penetrabilité à 25 °C	(^{1/10} mm)	EN 1426	30 - 50
Point de ramollissement (TBA)	(°C)	EN 1427	≥ 75
Point éclair	(°C)	EN ISO 2592	≥ 230
Retour élastique à 25°C	%	NF EN 13398	≥ 80
Essai de traction (10°C, 100 mm/min) Cohesion à 400% of elongation	(J/cm ²)	EN 13 587 EN 13703	≥ 5
Solubilité	%	EN 12592	≥ 99,0
Stabilité au stockage (3 j/180°C)		NF EN 13399	
Différence TBA	°C	NF EN 1427	
Résistance au vieillissement (RTFOT)		NF EN 12607-1	
Pénétrabilité restante	%	NF EN 1426	≥ 60
Augmentation de TBA	°C	NF EN 1427	≤ 8
Variation de masse	%	NF EN 12607-1	≤ 0,3
Autres caractéristiques			
Point de fragilité FRAASS	°C	EN 12593	≤ -15
Intervalle de plasticité	°C		≥ 90

Version: 2021-09

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® 40 RC XL
Densité à 25°C		NF EN 15326	1,01 – 1,04
Densité à la température d'enrobage			0,937-0,965
Température limite de pompabilité	°C		150
Tmax en cas de stockage prolongé (> 5 jours)	°C		155
Température d'enrobage	°C		175 – 185

Les liants **TOTAL Styrelf® Extreme** sont disponibles à la demande en version :

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

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

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

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

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

Version: 2021-09

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.