

Bitume pour enrobés à module élevé

CARACTERISTIQUES		METHODE	MODULOTAL® 15/25
Pénétrabilité à 25°C	dmm	EN 1426	15 - 25
Point de ramollissement Bille et Anneau	°C	EN 1427	57 - 67
Point d'éclair Cleveland	°C	EN ISO 2592	≥ 245
Point de fragilité Fraass	°C	EN 12593	≤ 0
Solubilité, minimum	%	EN 12592	≥ 99,0
Après vieillissement RTFOT			
Variation de masse	%	EN 12607-1	≤ 0,5
Pénétrabilité restante	%	EN 1426	≥ 55
Augmentation de TBA	°C	EN1427	≤ 8
DENSITES ET TEMPERATURES D'UTILISATION CONSEILLÉES			
Densité relative à 25 °C		EN 15326	1,04
Densité relative à la Température d'enrobage			0,957
Température d'enrobage	°C		170 - 180
Température de Stockage (≤ 7jours)	°C		165 - 175
Température de Stockage prolongé (>7jours)	°C		145 - 155
Température de compactage	°C		140 - 165

Version: 2022-01

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.

DOMAINES D'APPLICATION

Le bitume Modulotal® 15/25 est adapté à la fabrication d'enrobés à module élevé (EME) destinés aux couches de bases et aux renforcements des chaussées : sa dureté et son utilisation à des dosages comparables à ceux des bétons bitumineux confèrent aux enrobés des résistances et des tenues à la fatigue permettant des réductions d'épaisseur généralement significatives.

Ces enrobés à haut module s'allient à toutes couches de roulement et conservent les qualités des matériaux bitumineux souples peu susceptibles à la fissuration. Le bitume Modulotal® 15/25 est adapté à la formulation des EME devant satisfaire la norme NF EN 13108-1

ARGUMENTAIRES TECHNIQUE ENROBES

Des formulations types de EME utilisant le liant Modulotal® 15/25 sont disponibles sur demande.

Modulotal® est une marque enregistrée du groupe TotalEnergies.

Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur Internet :
<https://ms-sds.totalenergies.com>

Version: 2022-01

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.

TotalEnergies Marketing Services
Direction Bitumes, 562 avenue du Parc de l'île
92029 Nanterre Cedex