

MODULOTAL[®] 15/25

BITUME POUR ENROBÉS À MODULE ÉLEVÉ



TOTAL

CARACTERISTIQUES		METHODE	SPECIFICATIONS
Pénétrabilité à 25°C	1/10 mm	EN 1426	15 - 25
Point de ramollissement Bille et Anneau	°C	EN 1427	58-68
Densité relative à 25°C		EN ISO 3838	1,0 - 1,1
Point d'éclair (Cleveland)	°C	EN ISO 2592	≥ 250
Point de fragilité Fraass	°C	EN 12593	≤ 0
Solubilité	%	EN 12592	≥ 99,0
Teneur en paraffine	%	EN 12606-2	≤ 4,5
Après vieillissement RTFOT		EN 12607-1	
Pénétrabilité restante	%	EN 1426	≥ 55
Augmentation du point de ramollissement Bille et Anneau	°C	EN1427	≤ 8
DENSITES ET TEMPERATURES D'UTILISATION CONSEILLÉES			
Densité relative à 25 °C*		EN ISO 3838	1,04
Densité relative à la Température d'enrobage**			0.957
Température d'enrobage	°C		170 - 180
Température de Stockage	°C		165 - 175
Température de Stockage prolongé (>7jours)	°C		145 - 155
Température de compactage	°C		140 - 165

* valeurs typiques

** valeurs calculées

Révision : 2009/07

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 RAFFINAGE MARKETING
Direction BITUMES, 562 avenue du Parc de l'île
92029 Nanterre cedex

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 **NFP 98-140**.

ARGUMENTAIRES TECHNIQUE ENROBES

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

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 : 2009/07

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 RAFFINAGE MARKETING
Direction BITUMES, 562 avenue du Parc de l'île
92029 Nanterre cedex