

MODULOTAL[®] 10/20

BITUME POUR ENROBÉS A MODULE ÉLEVÉ

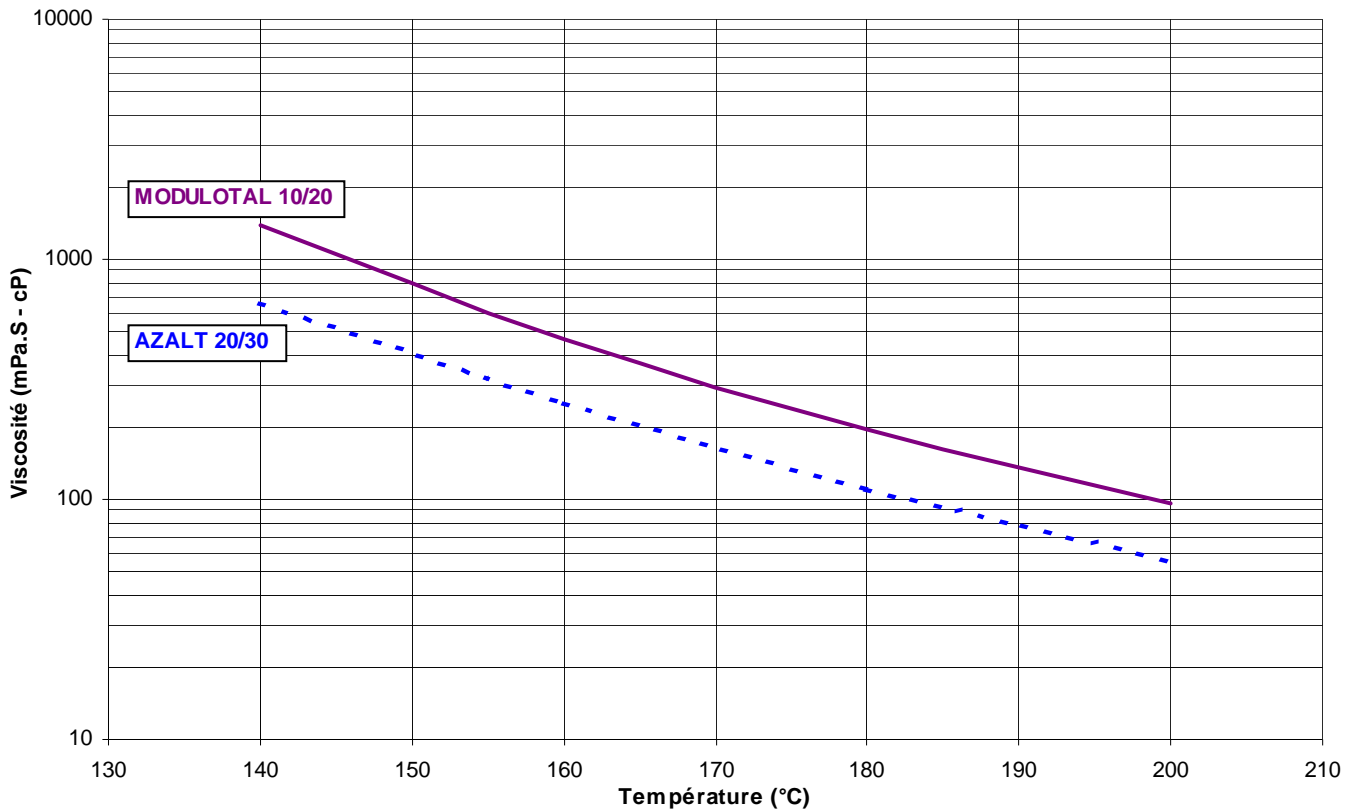


| CARACTERISTIQUES | METHODE | MODULOTAL 10/20 |
|---|--------------------|-----------------|
| Pénétrabilité à 25°C | 1/10 mm EN 1426 | 10 - 20 |
| Point de ramollissement Bille et Anneau | °C EN 1427 | 62 - 75 |
| Densité relative à 25°C | - EN ISO 3838 | 1,0 - 1,10 |
| Point d'éclair (Cleveland) | °C EN ISO 2592 | ≥ 250 |
| Point de fragilité Fraass | °C EN 12593 | ≤ 0 |
| Solubilité | % EN 12592 | ≥ 99,5 |
| Teneur en paraffine | % EN 12606-2 | ≤ 4,5 |
| Après vieillissement RTFOT | EN 12607-1 | |
| Pénétrabilité restante | % EN 1426 | ≥ 55 |
| Variation du Point de Ramollissement | °C EN1427 | ≤ 8 |
| DENSITES ET TEMPERATURES D'UTILISATION CONSEILLÉES | | |
| Densité relative à 25 °C* | | 1.055 |
| 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

VISCOSITE DU MODULOTAL 10/20 EN FONCTION DE LA TEMPERATURE



DOMAINES D'APPLICATION

Le bitume **MODULOTAL® 10/20** 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® 10/20** 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® 10/20** 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 : 2005/09

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.