

## MODIFICATION DES BITUMES PAR DES POLYMERES



## PRINCIPE

La modification des bitumes par des polymères plastomères et/ou élastomères permet d'améliorer leurs caractéristiques mécaniques. Au laboratoire, cela nécessite d'amener le bitume à la température exacte d'incorporation du polymère et de disposer d'outils de dispersion adaptés.

VIALAB propose donc un dispositif composé de :

- \* un réchauffeur de pot 3L Emulbitume permettant le maintien en température du bitume pendant la modification,
- \* un disperseur haute vitesse 10000 rpm,
- \* des outils de dispersion grossier, moyen et/ou fin à fort taux de cisaillement.

Utilisés simultanément, ces outils vous permettront de maîtriser la modification des bitumes au laboratoire.

## NORME

N.A.

## PRODUITS

Nom	Description	Référence
 <b>Chauffe-pot 3L</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ jusqu'à 200 ± 2°C</li> <li>→ Pour seaux 3L Ø 180 mm</li> <li>→ Tout inox</li> <li>→ 2 résistances 650 + 500 W</li> <li>→ Sonde thermocouple J</li> </ul>	F022.108.0010
 <b>Disperseur Haute Vitesse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Vitesse de 5 à 10000 rpm</li> <li>→ Afficheur numérique à LED</li> <li>→ Régulateur électronique de vitesse</li> <li>→ 1100 W</li> </ul>	F041.118.0400

## Outils de dispersion à choisir en fonction des polymères à disperser :

 <b>Outil de dispersion Grossier</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Suspension de 40 à 100 µm</li> <li>→ Longueur : 300 mm</li> <li>→ Immersion min. 70 mm</li> <li>→ Résiste à la chaleur (180°C)</li> </ul>	F041.118.0410
 <b>Outil de dispersion Moyen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Suspension de 25 à 50 µm</li> <li>→ Longueur : 300 mm</li> <li>→ Immersion min. 70 mm</li> <li>→ Résiste à la chaleur (180°C)</li> </ul>	F041.118.0420
 <b>Outil de dispersion Fin</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Suspension de 10 à 30 µm</li> <li>→ Longueur : 300 mm</li> <li>→ Immersion min. 70 mm</li> <li>→ Résiste à la chaleur (180°C)</li> </ul>	F041.118.0430
 <b>Statif en H non télescopique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Grande stabilité, réglable</li> <li>→ Hauteur : 1010 mm</li> </ul>	F041.118.0440
 <b>Noix de serrage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Pour statif en H (disperseur)</li> </ul>	F041.118.0460

Produits complémentaires et accessoires sur [www.vialab.fr](http://www.vialab.fr)