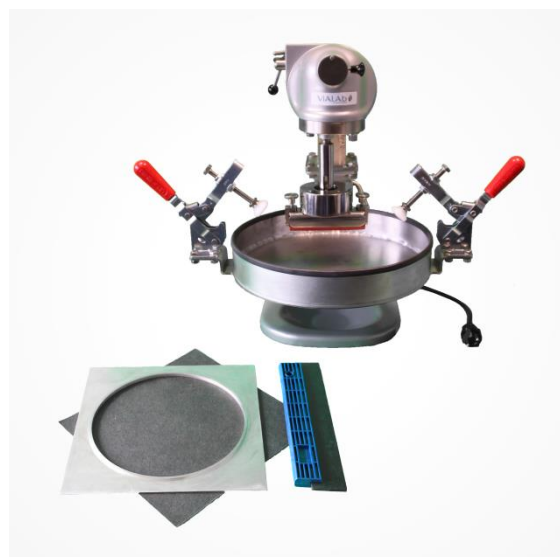


DETERMINATION DE L'USURE DES MATERIAUX COULES A FROID



PRINCIPE




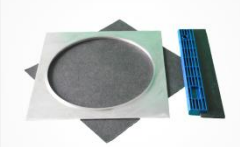
La méthode d'essai permet de déterminer la teneur en liant minimum des mélanges lors de la formulation à partir du comportement à l'abrasion en présence d'eau. L'abrasion est produite par un cylindre de caoutchouc qui décrit un mouvement de rotation planétaire. Différents mélanges, variant par leur teneur en liant, sont soumis à l'essai, à la suite duquel la perte de masse par abrasion est mesurée.

L'abrasion dure 5 min à la surface de l'échantillon préalablement préparé, mûri en étuve et humidifié par immersion. Le test permet de déterminer la quantité minimale d'émulsion pour résister à l'abrasion liée à la circulation.

NORME

NF EN 12274-5 / ASTM D3910 / ISSA TB100

PRODUITS

Nom	Description	Référence
Machine d'abrasion – Wet Track Abrasion Test		F044.154.0010
<i>Kit complet pour déterminer l'usure des matériaux coulés à froid</i>		
	Ensemble comprenant <ul style="list-style-type: none"> → Mélangeur Hobart N-50 modifié et rehaussé → Une base support de montage en acier inoxydable → Une tête d'abrasion en acier inoxydable avec mandrin, masselotte et double vis moletée → 3 vitesses de rotation disponibles via la boîte de vitesse mécanique → Alimentation électrique 220/230 V, 50/60 Hz 	
	Ensemble d'accessoires d'essai <ul style="list-style-type: none"> → Récipient d'essai en aluminium Ø330 mm et profondeur 51 mm → 2 ou 3 pattes avec bride de serrage rapide selon la norme d'essai → Une raclette → 10 Tubes d'abrasion MPT II Series 7094 → 1 Moule carré en acier inoxydable 300X300 mm avec un orifice Ø248 mm de profondeur 6.3 mm → 20 Feuilles de feutrine bitumineuse 300x300 mm pré découpées (700±70 g/m²) 	
	→ Récipient d'essai en aluminium Ø330 mm et profondeur 51 mm	F044.154.0012
	→ Lot de 25 tubes d'abrasion MPT II Series 7094	F044.154.0011
	→ 20 Feuilles de feutrine bitumineuse 300x300 mm pré découpées (700±70 g/m ²)	F044.154.0014
	→ Moule en acier inoxydable 300X300 mm, orifice Ø248 mm, profondeur 6.3 mm	F044.154.0013

Produits complémentaires et accessoires sur www.vialab.fr