



# RESOLCOAT VI 5090

## Gelcoat Vinylester Incolore Compatible Epoxy

### DESCRIPTION

Le VI 5090 est un gelcoat pour moules formulé à partir d'une résine vinylester qui procure une résistance optimale vis à vis des solvants et des produits chimiques.

Le VI 5090 confère au moule un état de surface très brillant, permanent et résistant à un nombre important de moulages entre chaque opération de cirage/polissage, à condition que le gelcoat moule soit correctement polymérisé.

En raison de sa faible déformation à la température et de sa flexibilité, le VI 5090 est d'une qualité robuste et de ce fait, il est peu susceptible à la fissuration et à l'apparition de zones mates.

### CONSEILS PRATIQUES

Pour faciliter l'application au pistolet du VI 5090, il est possible de le diluer au styrène jusqu'à 5 % et à l'acétone ( 3%maxi ). Afin d'éviter tous risques de porosité, il est recommandé de catalyser le VI 5090 au Resoltech MEKP (Dosage : 2 - 2,5%). Faire un test d'application du gelcoat avant de réaliser l'opération principale de façon à s'assurer d'un bon résultat.

### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES A L'ETAT LIQUIDE à 23° C

Propriétés	Qualité pistolable	Qualité pinceau	Unité	Normes
Viscosités				
* Brookfield RVF sp. 4/4 rpm	9000 - 15000	14000 - 20000	mPa.s (cP)	CQP/C/001
* Cone & Plate	220 - 300	750 - 900	mPa.s (cP)	CQP/C/013
Densité	1,1 - 1,2	1,1 - 1,2	g/cm3	CQP/C/003
Point éclair	34	34	°C	ASTM D 3278 - 95
Temps de gel :				
1,5 % (MEKP)	10 - 25	10 - 25	minutes	CQP/C/014
2 % (MEKP)	25 - 45	25 - 45	minutes	CQP/C/014
Stabilité au stockage (depuis la date de production)	3	3	mois	-

### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET MECANIQUES DE LA RESINE DE BASE DU GELCOAT A L'ETAT POLYMERISEE

Propriétés	Valeur	Unité	Normes
Résistance à la traction	60 min.	MPa	ISO 527 - 1/2 - 1993
Module d'élasticité en traction	3500 min.	MPa	ISO 527 - 1/2 - 1993
Allongement à la rupture	2.0 min.	%	ISO 527 - 1/2 - 1993
Tenue en température (HDT)	105 min.	° C	ISO 75 - 1/2 - 1993
Dureté Barcol	35 min.	934-1	ASTM D 2583 - 87

L'information ci-incluse est donnée pour aider les clients à déterminer si nos produits sont appropriés à leurs applications. Nos produits sont destinés à la vente aux clients industriels et commerciaux. Nous demandons que nos clients contrôlent et vérifient nos produits avant leur utilisation et qu'ils s'assurent de leur contenu et de leur adaptabilité. Nous garantissons que nos produits seront en conformité avec les spécifications écrites. Rien ci-inclus ne constituera aucune autre garantie expresse ou implicite, y compris n'importe quelle garantie concernant la convenance pour la vente ou pour toutes autres utilisations. De plus, aucune protection de n'importe quelle loi ou brevet ne doit être inférée. Tous les droits de brevets sont réservés. La réparation exclusive pour toutes les réclamations prouvées est le remplacement de nos matériaux et dans aucun cas, nous ne serons responsables pour des dommages spéciaux, accidentels ou indirects.

