

### DEFINITION

Résine polyester aliphatique

### FORME DE LIVRAISON

100 %

### CARACTERISTIQUES

#### Controlées régulièrement:

##### Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique [mPa.s] 6000 - 12000  
(25 1/s; 23 °C)

##### Indice de coloration (Hazen) DIN EN ISO 6271-1

Indice de coloration Hazen < 80

##### Indice d'acide DIN EN ISO 2114

Indice d'acide [mg KOH/g] < 10  
(extrait sec)

##### Teneur en non volatil DIN 55671

Extrait sec [%] > 96  
(120 °C; 5 min)

#### Ne sont pas controlées régulièrement:

##### Indice d'hydroxyle DIN 53240

Indice d'hydroxyle [mg KOH/g] 120 - 140  
(nfA)

##### Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité [g/cm<sup>3</sup>] 1,11  
env.  
(20 °C)

##### Point éclair (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

Point éclair [°C] > 100

### PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATIONS

Résine d'ajout pour l'augmentation de l'extrait et l'amélioration du garnissant, le brillant et la flexibilité du film.

Le Duroftal VPE 6117 peut être utilisé dans des peintures hydrodiluable ou solvantées, ou dans des peintures mono-composant ou encore dans des systèmes bi-composants réticulables aux polyisocyanates.

### MISE EN OEUVRE

En ajoutant au moins 10 % de Duroftal VPE 6117 (sur le liant sec), on améliore significativement l'aspect des peintures. La compatibilité des mélanges de résine et la stabilité des peintures doivent être néanmoins vérifiées. L'effet plastifiant du Duroftal VPE 6117 doit être aussi pris en considération.

Le Duroftal VPE 6117 n'est pas soluble dans l'eau. De ce fait, lorsqu'il est utilisé dans les peintures hydrodiluable, il doit être émulsifié par les autres composants de la peinture lors de la mise en oeuvre de la peinture.

### STOCKAGE

La stabilité au stockage du produit dans l'emballage d'origine et jusqu'à 25 °C est au minimum de 730 jours.

