

## DEFINITION

Résine modifiée époxyde hydrodiluable, à base d'ester d'acide phosphorique

## FORME DE LIVRAISON

50 % Eau (50WA)

## Agent de Neutralisation

env. 8 % N,N-Diméthyléthanolamine, sous forme de sel

## CARACTERISTIQUES

### Controlées régulièrement:

#### Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique [mPa.s] 1000 - 8000  
(10 1/s; 23 °C)

#### Valeur pH DIN ISO 976

Valeur du pH 6,8 - 7,6  
correction du pH à la N,N-diméthyléthanolamine (10 %)

#### Teneur en non volatil DIN EN ISO 3251

Extrait sec [%] 48 - 52  
(1 h; 125 °C; 1 g)

### Ne sont pas controlées régulièrement:

#### Couleur / Aspect VLN 250

Couleur incolore-jaune clairsemé e

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

Densité [g/cm³] 1,12  
env. (20 °C)

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

Point éclair [°C] > 100

## PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATIONS

Le Resydrol VAX 5538w est utilisé de préférence en combinaison avec des mélamines hydrodilubles (de préférence de type HMMM) et est recommandé dans la formulation d'apprêts au four hydrodilubles.

Le Resydrol VAX 5538w est utilisé de préférence comme résine d'ajout dans des apprêts à base de liant autoréticulant (ex. Resydrol VAZ 5541w/42WA) afin d'augmenter l'adhérence sur des supports tels que le PVC et la protection anticorrosion.

Dans un apprêt au four, l'ajout de Resydrol VAX 5538w à une mélamine réticulable entraîne une augmentation significative de la réactivité, qui dans des combinaisons contraires pourrait entraîner une friabilité du film de peinture.

## STOCKAGE

La stabilité au stockage du produit dans l'emballage d'origine et jusqu' à 25 °C est au minimum de 365 jours.

Les résines contenant de l'eau peuvent geler à des températures inférieures à 0 °C voire perdre leur homogénéité. Ce fait n'endommage en rien le produit, mais la régénération nécessite un temps de réchauffement plus long à 40 - 50 °C sous agitation. Par conséquent, il est préférable de stocker ces résines hors gel.

**Température minimale de stockage: 0 °C**

