

### DEFINITION

Résine alkyde moyenne en huile non siccative

### FORME DE LIVRAISON

70 % Solvant Naphtha 150/180 (70SNA)  
(la solution contient également 3,5 % Xylène)

### PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATION

**Finitions automobile à brillant élevé et bonne résistance aux intempéries et peintures pour appareils ménagers.**

### COMPOSITION

de la résine à 100 % (env.)

46 % acides gras synthétiques (calculé en triglycéride)  
30 % anhydride phthalique

### CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

**Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219**  
Viscosité dynamique [mPa.s] 2700 - 3500  
(25 1/s; 23 °C)

**Indice de coloration (iode) DIN 6162**  
Indice de coloration à l'iode <= 2

**Indice d'acide DIN EN ISO 2114**  
Indice d'acide [mg KOH/g] <= 6  
(extrait sec)

**Indice d'hydroxyle DIN 53240**  
Indice d'hydroxyle [mg KOH/g] 125 - 155  
(extrait sec)

**Teneur en non volatil DIN 55671**  
Extrait sec [%] 68 - 72  
(120 °C; 5 min)

Ne sont pas controlées régulièrement:

**Teneur en non volatil DIN EN ISO 3251**  
Extrait sec [%] 68 - 72  
(1 h; 125 °C; 1 g)

**Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2**  
Densité [g/cm³] 1,04  
env.  
(20 °C)

**Point éclair (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719**  
Point éclair [°C] 46  
env.

### DILUABILITE

White Spirit	○	Acétate d' éthyle	●
Xylène	●	Acétate de butyle	●
Solvant Naphtha 150/180	●	Ethanol	●
Méthyléthylcétone	●	Butanol	●
● = diluable à l'infini	○	= diluabilité limitée	
○ = diluable	○	= diluabilité très limitée ou nulle	

### APPLICATION

#### Finitions au four

En combinaison avec les aminoplastes, le Vialkyd AC 451n/70SNA est destiné à la formulation de finitions au four de qualité supérieure. Cette résine convient particulièrement aux finitions automobile et aux monocouches pour l'industrie des appareils ménagers et électriques.

Les films de peinture à base de Vialkyd AC 451n se distinguent par leur bon brillant, leur garnissant élevé, leur excellente résistance à la lumière, aux intempéries, aux carburants et au rayonnement UV. On peut ajouter également une bonne élasticité, adhérence et une bonne résistance aux chocs avec une grande dureté de surface.

Le Vialkyd AC 451n est combiné généralement avec des résines mélamines dans un rapport 70 : 30 à 75 : 25 (masse/masse). La prise de dureté se situe en fonction de la réactivité de la mélamine de 30 min. 120 - 140 °C.

#### Combinaisons avec la nitrocellulose

Le Vialkyd AC 451n est bien compatible avec la nitrocellulose. Elle est donc utilisée pour fabriquer des peintures nitrocellulosiques non jaunissantes et à bon garnissant. En particulier, le Vialkyd AC 451n est conseillé pour la formulation de peintures pigmentées pour le bois ou le métal. Afin d'augmenter encore le brillant et le garnissant, nous conseillons d'ajouter environ 10 à 20 % (sur la résine alkyde masse) d'une résine dure.

### MISE EN OEUVRE

#### Pigmentation

Le Vialkyd AC 451n/70SNA présente un bon pouvoir mouillant des pigments. Il est donc utilisé de préférence comme liant de broyage. L'utilisation de pigments basiques est néanmoins à étudier au cas par cas. Après broyage, on ajoute les autres de la formulation.

#### Dilution

Pour les peintures au for, nous conseillons l'emploi des hydrocarbures aromatiques en ajoutant de faibles quantités de solvants polaires, par exemple, des alcools.

### STOCKAGE

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