

### DEFINITION

Résine urée - carbamide à base de butyluréthane et formol

### FORME DE LIVRAISON

Liquide légèrement jaune, à haute viscosité et odeur caractéristique

### CARACTERISTIQUES

#### Controlées régulièrement:

##### Viscosité dynamique (Ubbelohde) DIN 53177

Viscosité dynamique [mPa.s] 3500 - 13500  
(23 °C)

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

Extrait sec [%] > 95  
(1 h; 125 °C; 2 g; toluène)

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

Indice de coloration Hazen <= 300

#### Ne sont pas controlées régulièrement:

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

Densité [g/cm³] 1,10  
env.  
(20 °C)

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

Point éclair [°C] > 150

### PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATIONS

**Composants plastifiants pour peintures thermoplastiques (par exemple nitrocellulose, PVC polymérisats mélangés, caoutchouc cyclique, polyvinylbutyral, CAB), en combinaison avec des résines alkydes aminoplastes pour peintures au four et combinaisons avec les acryliques isocyanates.**

### COMPATIBILITE ET DILUABILITE

Le Resamin HF 480 possède une bonne compatibilité avec la plupart des liants. Il est diluable à l'infini avec les hydrocarbures aromatiques, esters, éthers de glycol, cétones et hydrocarbures chlorés. Sa diluabilité est bonne avec des alcools à faible poids moléculaire et des hydrocarbures aliphatiques.

### PROPRIETES ET APPLICATIONS

Le Resamin HF 480 a des propriétés plastifiantes et ne contient pas de cosolvants organiques. En outre, il a une bonne résistance à la lumière, à la chaleur et es non saponifiable.

Le Resamin HF 480 est généralement utilisé dans des peintures nitrocellulosiques pour les revêtements de bois et papier pour améliorer l'élasticité, l'adhérence, le brillant et la résistance aux intempéries.

Son emploi est également apprécié dans des peintures au four à base de résines alkydes / aminoplastes ou à base de liants thermoplastiques afin d'augmenter l'élasticité et l'adhérence. En combinaison avec des liants thermoplastiques, par exemple de type Hostaflex ou Mowital, il apporte une meilleure pigmentation et un meilleur brillant.

### MISE EN OEUVRE

En raison de sa compatibilité presque illimitée avec d'autres liants, le broyage avec pigments et diluants ne présente pas de difficultés. La quantité d'ajout de Resamin HF 480 dans des peintures nitrocellulosiques se situe entre 20 % (papier) et 40 % (bois) par rapport à la nitrocellulose (masse).

En raison de sa propriété hautement élastifiante, il convient de ne pas excéder un ajout de 5 % (par rapport à la masse du liant) dans des peintures au four et des primaires; ceci pour éviter une surface collante. Dans certaines formulations de peintures, par exemple dans des primaires à base de Mowital, des ajouts de 0,5 - 2 % de Resamin HF 480 sont suffisants pour éviter les opalescences provoquées par les solvants ou autres liants.

### DURÉE DE CONSERVATION

La durée de conservation standard est de 1080 jours à partir de la date de fabrication.  
Pour les produits encore en possession d'allnex, allnex peut prolonger la date de péremption d'un lot lors d'un nouveau test de contrôle qualité.

### STOCKAGE

Entreposer dans un endroit frais, sec et bien aéré et garder le récipient bien fermé.

Le produit peut développer un aspect trouble pendant le stockage en raison d'un phénomène de solubilité qui est dans la nature du produit. Un réchauffement progressif à 60 °C redonnera au matériau son aspect d'origine.