

INFORMATIONS PROVISOIRES SUR LE PRODUIT

DEFINITION

Polyester saturé sans huile, modifié acrylique en émulsion aqueuse contenant un catalyseur

FORME DE LIVRAISON

35 % eau (35WA)
(la solution contient également 5,2 % de méthoxypropoxypropanol)

PRODUIT EN DEVELOPPEMENT

Ce produit est exclusivement utilisé à titre expérimental. Les différences qui pourraient avoir lieu entre la phase laboratoire et la phase d'industrialisation / commercialisation sont possibles et ne doivent pas donner lieu à des réclamations.

Agent de Neutralisation

3,3 % N.N-Diméthyléthanolamine, sous forme de sel

CARACTERISTIQUES PROVISOIRES

Controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (10 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	500 - 4000
--	---------	------------

Valeur pH DIN ISO 976

Valeur du pH	7,5 - 9,2
correction du pH au N,N-diméthyléthanolamine (10 %)	

Teneur en non volatil DIN EN ISO 3251

Extrait sec (1 h; 125 °C; 1 g)	[%]	34 - 36
-----------------------------------	-----	---------

Ne sont pas controlées régulièrement:

Couleur / Aspect VLN 250

Couleur	jaune claire
Aspect	opaque

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité env. (20 °C)	[g/cm³]	1,06
----------------------------	---------	------

Point éclair (CCCFP) ASTM D 6450

Point éclair	[°C]	> 94
--------------	------	------

PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATIONS

Le Resydrol AY 5537w convient particulièrement à la formulation de monocouches et finitions hydrodiluable de qualité supérieure de couleur blanche ou pleins tons destinés aux machines et appareils. De telles formulations possèdent une bonne résistance aux intempéries. Le durcissement nécessite l'ajout de mélanges compatibles à l'eau, de préférence de type HMMM, comme Cymel 303 LF. Les films secs possèdent une dureté élevée avec une élasticité excellente et une bonne tenue à l'eau et aux solvants. L'adhérence sur fer, aluminium, cuivre, laiton et supports zingués est très bonne.

Plage de cuisson: à partir de 30 min. 140 °C

La stabilité des peintures est excellente.

La valeur idéale du pH doit se situer entre 7,8 - 8,5 (mesuré dans une solution aqueuse à 10 %).

STOCKAGE

La stabilité au stockage du produit dans l'emballage d'origine et jusqu'à 25 °C est au minimum de 180 jours.

Les résines synthétiques ayant de l'eau dans leur forme de présentation peuvent geler par des températures inférieures à 0 °C, voire perdre leur homogénéité. Le produit toutefois ne subit pas de dommages irréversibles, la régénération nécessaire se fait par réchauffement (40 - 50 °C) sous agitation. Par conséquence, nous conseillons de stocker de tels produits de préférence "hors gel".

Température minimale de stockage: - 3 °C

REMARQUE:

Les données présentées dans cette publication sont basées sur des contrôles exacts et doivent être considérées uniquement à titre d'information. En raison de l'industrialisation de ce produit, nous n'avons pas encore d'expérience suffisante pour la fabrication en série. De ce fait, nous ne pouvons pas exclure que les caractéristiques du produit, et ses propriétés ne soient pas soumises à des changements. Nous nous réservons le droit de conserver le même nom de produit, même si ses spécifications ou les autres propriétés indiquées varient de la publication actuelle. En dépit des données contenues dans cette publication, tout utilisateur a, sous sa propre responsabilité, le fait de poursuivre ses tests et de veiller à ce que le produit utilisé soit le mieux adapté à son application et d'examiner la violation possible des droits de propriété industrielle des trois parties.

De ce fait, nous ne pouvons pas garantir les propriétés spécifiques du produit. Nous appliquons nos conditions générales de vente.