

RESINE POLYESTER PRO POLYSTYRENE

Version 00/08

:: DESCRIPTION

Résine polyester orthophtalique, applicable directement sur le polystyrène sans dégradation et destruction de ce dernier.

Pré-accélérée, de viscosité et de réactivité moyenne.

:: DOMAINE D'APPLICATION

Pour tout recouvrement en direct sur polystyrène, collage de plaques entre elles, consolidation de modèle, de master et de moules.

Fabrication de parements pour composites sandwich.

Fabrication de pièces sur base de polystyrène.

:: CARACTERISTIQUES PRODUIT

Caractéristiques de la résine :

Propriétés	Valeur	Unité	Normes
Indice d'acide	≤ 30	mg KOH/g r	10231
Viscosité à 25 °C	700 - 800	MPa s	10015
Propriétés typiques			
Apparence	Liquide rosé		10010
Temps de gel résine 100 g, 1.5 ml P MEC (50 %) à 20° C	25	[min]	10267
Contenance en styrène	42	%	10352
Stabilité à 65°C	6	jours	10242

S_145872

Caractéristiques mécaniques de la résine polymérisée :

Propriétés	Valeur	Unité	Normes
Dureté Barcol	40		EN 59
Résistance à la flexion (non renforcée)	120	[MPa]	EN 63
E-Module de flexion (non renforcée)	3600	[MPa]	EN 63
Résistance à la traction (non renforcée)	70	[MPa]	EN 61
E-Module tension (non renforcée)	3600	[MPa]	EN 61
Allongement à la rupture	3.5	%	EN 61
HDT	60	[°C]	EN ISO 75 A

:: MISE EN ŒUVRE

La résine polyester PRO POLYSTYRENE est pré-accélérée et durcit par adjonction de P MEC
Elle s'applique en moulage au contact et coulée.

Elle doit être stockée dans un endroit frais et ventilé à l'abri de tout contact direct avec une source de lumière et de chaleur, dans le container d'origine fermé. Dans ces conditions, elle reste stable pendant une durée de 6 mois.

:: UTILISATION - SECURITE

Vous pouvez consulter les instructions relatives à la manipulation des produits et à leur élimination dans la dernière version de la fiche de données de sécurité et dans les fiches techniques correspondantes des Groupements des industries chimiques.

Les informations contenues dans le présent document, en particulier les recommandations relatives à la mise en œuvre et l'utilisation de nos produits, sont fournies en toute bonne foi et reposent sur l'état actuel de nos connaissances et notre expérience dans un cas normal. En raison de la diversité des matériaux et des substrats ainsi que des différentes conditions de travail, aucune garantie quant au résultat du travail ou à la responsabilité, quel que soit le rapport juridique, ne peut être fondée ni sur ces indications ni suite à un conseil verbal, à moins qu'une faute intentionnelle ou une grave négligence ne puisse nous être imputée. Dans ce cas, il faudra que l'utilisateur apporte la preuve qu'il a porté à notre connaissance par écrit, en temps voulu et de manière exhaustive, toutes les informations nécessaires à un examen objectif.

Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de ventes et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la dernière version de la fiche technique relative au produit concerné et qui leur sera remise sur demande auprès de nos services.

Copyright Vosschemie