

# RESINE POLYESTER PRO POLYSTYRENE

04/12  
Avril 2012

## DESCRIPTION

Résine orthophtalique à base de DCPD, pré-accélérée, thixotropée, renfermant un révélateur couleur de catalyse.

- Faible teneur en styrène
- Compatible PSE

## DOMAINE D'APPLICATION

- Moulage au contact

## CARACTERISTIQUES PRODUIT

	METHODES		UNITES	VALEURS
Viscosité RVF	GM025	S rpm 2	mPas	1400-1800
		S rpm 20	mPas	650-900
Pourcentage teneur en monomère	RS06C		%	31-37
Pourcentage teneur en styrène	RS06C		%	< 15
<b>Réactivité à 25°C avec :</b>	<b>1.5 % de P MEC</b>			
Temps de gel	RS08G		MIN.	38-46
Temps de PIC	RS08G		MIN.	46-60

Température du PIC	RS08G	°C	105-135
Aspect/Couleur	RS13F		Azuré opalescent
Numéro d'acide	RS02C	Mg KOH/g	13-23
Stabilité à 20°C dans le noir	RS07G	mois	3

**- Résine polymérisée non renforcée :**

	METHODES	UNITES	VALEURS
Type et quantité de catalyseur	1 % de PMEC		
Cycle de durcissement	24h à 23°C + 2h à 100°C		
Résistance à la traction	ISO 527-1993	Mpa	50
Module d'élasticité en traction	ISO 527-1993	Mpa	3300
Allongement à la rupture	ISO 527-1993	%	2.2
Résistance à la flexion	ISO 178-2001	Mpa	90
Module d'élasticité en flexion	ISO 178-2001	Mpa	3200
HDT	ISO 75-2:2004 – Méthode A	°C	50

Transition vitreuse	ASTME 1545-00	°C	65
Dureté Barcol à 25°C	ASTMD2583-01		37

## :: 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