

Technical data sheet

DISTITRON[®] VE 370 SCD

Prima emissione Première émission	12/06/2002	
Natura della resina Nature de la résine	Vinilestere da resina epossidica Bisfenolica Vinylester à base de résine epoxyde bisphénolique	
Versione della resina Version de la résine	Resina pura Résine pure	
Tecnologia principale Usage principal	Infusione Infusion	
Nota Note	Basso contenuto di stirene Faible contenu de styrène	Certificazione: RINA Certification: RINA

Specifiche di fornitura della resina Distitron[®] VE370SCD liquida Spécifications de la résin Distitron[®] VE370SCD liquide

Proprietà Propriétés	Metodo di prova Méthode d'essai	Unità di misura Unité de mesure	Valore Valeur
Viscosità RVF a 25°C, s 2 rpm 20 Viscosité RVF à 25°C, s 2 rpm 20	GM025	mPa.s	120 - 140
Contenuto di monomero Contenu de monomère	RS06C	%	44 - 49
Reattività a 25 °C con Réactivité à 25 °C avec	0,3% Co6% + 1,5% Idroperossido di cumile		
Tempo di gelo Temps de gel	RS08G	min,sec	95,00 - 115,00
Tempo di indurimento Temps de durcissement	RS08G	min,sec	135,00 - 175,00
Picco esotermico Pic exothermique	RS08G	°C	120 - 150

Proprietà generali della resina Distitron[®] VE370SCD liquida Propriétés générales de la résin Distitron[®] VE370SCD liquide

Aspetto - Colore Aspect - Couleur	RS13F	-----	Giallo marrone Jaune brun
Numero acido Numéro d'acide	RS02C	mg KOH/g	< 10
Stabilità a 20°C al buio Stabilité à 20°C dans le noir	RS07G	mesi mois	4

Proprietà generali della resina Distitron® VE370SCD indurita non rinforzata
Propriétés générales de la résin Distitron® VE370SCD polymérisée non renforcée

Preparazione dei campioni:
Préparation de l'échantillon:

Tipo e quantità di catalizzatore: 1,5% Idroperossido di cumile
Type et quantité de catalyseur:

Tipo e quantità di promotore: 0,3% Co6%
Type et quantité de catalyseur:

Ciclo di indurimento: 24h a 23°C + 2h a 100°C + 1h a 100°C
Cycle de durcissement: 24h à 23°C + 2h à 100°C + 1h à 100°C

Proprietà Propriétés	Metodo di prova Méthode d'essai	Unità di misura Unité de mesure	Valore tipico Valeur moyenne
Resistenza a trazione Résistance en traction	ISO 527-1993	MPa	85
Modulo elastico a trazione Module d'élasticité en traction	ISO 527-1993	MPa	3500
Allungamento a rottura Allongement à rupture	ISO 527-1993	%	6,6
Sforzo a snervamento Effort d'énervement	ISO 527-1993	MPa	85
Deformazione a snervamento Déformation d'énervement	ISO 527-1993	%	5,0
Resistenza a flessione Résistance en flexion	ISO 178-2001	MPa	145
Modulo elastico a flessione Module d'élasticité en flexion	ISO 178-2001	MPa	3600
Temperatura di distorsione al calore Température de distorsion sous charge	ISO 75 - 2:2004 Metodo A	°C	108
Transizione vetrosa (*) Température de transition vitreuse (*)	ASTM E 1545-00	°C	115
Durezza Barcol a 25°C Dureté Barcol à 25°C	ASTM D 2583-01	Unità Unité	40

(*) Tm= 123°C

Le informazioni qui contenute sono corrette ed accurate e sono basate sulle nostre conoscenze tecnico scientifiche aggiornate alla data di questa pubblicazione.

In ogni caso, tali informazioni sono riferite esclusivamente all'impiego del prodotto allo stato puro e per gli usi indicati in questa pubblicazione.

Nulla di quanto qui contenuto può essere inteso o interpretato come indicazione a infrangere brevetti esistenti. Nessuna garanzia, espressa o implicita, è data in merito ai risultati derivanti dall'uso delle informazioni.

Les informations ici données sont correctes et précises, fondées sur notre connaissance technique et scientifique mise à jour à la date de cette publication.

Ces informations font références uniquement à l'emploi de ce produit à l'état pur, et pour l'usage indiqué dans cette publication.

Rien de ce qui est ici indiqué ne peut être compris comme une indication à éfreindre des brevets existans.

Aucune garantie, exprimée ou implicite, ne peut être donnée sur les résultant dérivant de l'utilisation de ces informations

Technical Data Sheet

DISTITRON® VE 370 SCD

Versione: n° 8, 07/01/2008