

NORSODYNE® O 13155 AL

Première émission: 12/10/2016

Version: 01, 02/12/2016

Produit

Résine polyester insaturé dans le styrène, Orthophtalique

Forme de présentation

NA - Claire - Transparente

Caractères principaux

Basse réactivité
Préaccélérée
Stabilisée à la lumière
Viscosité moyenne

Principale application

Mode de transformation principal

Moulage contact et projection

Durée d'utilisation et de stockage

Stockage à l'abri de la lumière à une température inférieure à 25°C, emballage non ouvert. La date limite d'utilisation peut être réduite si la résine est exposée à de plus fortes températures.

Précautions de manipulation

Veuillez vous référer à la FDS de la résine

Note

Surfboards

CARACTERISTIQUES DE LA RESINE LIQUIDE ⁽¹⁾

Propriétés	Méthodes	Unité de mesure	Valeurs typiques
Poids spécifique à 20°C		g/cm ³	1,12
Brookfield viscosité à 23°C, m 2 v 50	MT-CU023V	mPa.s	540 - 640
Extrait sec	MT-CU001C	%	62 - 66
Réactivité	à 23°C + 1% PMEC50		
Temps de gel ⁽²⁾	MT-CU151R	minutes	6 - 8
23°C - Pic	MT-CU151R	minutes	15 - 21
Température de pic	MT-CU151R	°C	125 - 145
Durée de conservation à 23°C dans l'obscurité	MT-CU002S	mois	6

1) La réactivité pouvant varier selon les systèmes catalytiques utilisés (type-marque commerciale), nous recommandons de réaliser un essai préalable avant tout passage industriel

2) Quand le cobalt est présent, il est sous forme « octoate », l'utilisation d'autres sels de cobalt peut entraîner des temps de gel différents, nous recommandons d'effectuer un essai préalable avant de passer en production.

PROPRIÉTÉS DE LA RÉSINE NON RENFORCÉE DURCIE ⁽³⁾

Recuit	16 h à 40°C (+ 2 h à 120°C pour HDT)		
Contrainte de rupture en traction	ISO 527 (2012)	MPa	49
Module d'élasticité en traction	ISO 527 (2012)	MPa	3705
Allongement à la rupture	ISO 527 (2012)	%	1,9
Contrainte de rupture en flexion	ISO 178 (2011)	MPa	105
Module d'élasticité en flexion	ISO 178 (2011)	MPa	3370
HDT	ISO 75-2A (2013)	°C	59

3) Les propriétés indiquées sont issues de tests réalisés en laboratoire, elles n'ont qu'une valeur indicative et ne doivent pas être considérées comme une spécification ou une analyse du lot en votre possession, d'un lot à l'autre une variation de ces valeurs est possible.

L'information contenue dans ce document (qui doit être destiné uniquement à des fins explicatives) est correcte et précise et est basée sur notre connaissance technique et scientifique et sur la littérature à la date de publication. Cette information ne concerne que l'utilisation des produits à l'état pur et aux fins énoncées dans les présentes. Rien dans les informations contenues dans ce document ne doit être considérée comme une garantie ou une représentation (explicite ou implicite) par le fabricant, et / ou prise ou interprétée comme portant atteinte de tous les brevets existants. Le fabricant ne doit pas être sous toute responsabilité pour tout de l'information fournie en vertu de ce document ou pour toutes erreurs, omissions ou inexactitudes, même en ce qui concerne les résultats à obtenir par l'utilisation de cette information.