

BLUESILTM RES 991

Description

Le **BLUESIL RES 991** est un vernis silicone permettant d'améliorer notablement la résistivité superficielle de matériaux isolants ou de pièces d'équipement électrique telles que circuits imprimés, montages électroniques, etc., devant être utilisés en atmosphère très humide et ne pouvant supporter un traitement à température élevée.

Avantages

L'intérêt du **BLUESIL RES 991** réside dans sa facilité d'emploi ; la résine s'utilise en effet telle quelle ou diluée, sans addition de catalyseur et sans polymérisation à haute température : un simple séchage suffit.

Lorsqu'elle est utilisée pour la protection de circuits imprimés, cette résine présente également l'avantage d'être détruite par le simple contact du fer à souder. Cette caractéristique permet des interventions rapides et sans nettoyage préalable sur les circuits protégés déjà en service.

Caractéristiques

1. Propriétés physiques

Nature chimique association de résine silicone méthylphényle
et de résine acrylique

Aspect liquide limpide à louche faible

Coloration jaune paille clair

Extrait sec, %, env. 50

Densité à 25 °C, env. 1,03

Viscosité à 25 °C, mm²/s, env. 175

Solvant xylène

Point d'éclair (coupe fermée), °C, env. 25

Diluants hydrocarbures aromatiques
et chlorés, cétones et esters

2. Propriétés diélectriques

Mesures effectuées sur film :

Constante diélectrique, à 100 HZ, env. 2,7

Facteur de dissipation diélectrique, à 100 Hz, env. 1.10⁻³

Rigidité diélectrique, kV/mm, env. 80

Résistivité transversale, Ω.cm, env. 1.10¹⁴

Mise en œuvre

Le **BLUESIL RES 991** est livré à la concentration à et la viscosité convenant le mieux pour une application au trempé. Généralement utilisée telle que livrée, cette résine peut néanmoins être diluée, pour des applications particulières, avec des solvants tels que le xylène, toluène, solvants chlorés, cétones et esters.

Après dilution, le **BLUESIL RES 991** peut s'appliquer au pinceau ou par pulvérisation.

A la température ambiante, le **BLUESIL RES 991** sèche à l'air en 4 à 12 heures. Ce temps de séchage peut être réduit par un séjour, à température modérée, dans une étuve à circulation d'air ou sous une rampe à rayonnement infrarouge.

Pour obtenir les meilleurs résultats, il est recommandé d'appliquer la résine sur des pièces ou des matériaux parfaitement nettoyés et séchés. En particulier, il convient d'éliminer toute trace de graisse ou de matières organiques.

Le **BLUESIL RES 991** ne peut s'appliquer sur des pièces ou des matériaux pouvant être attaqués par le xylène, solvant entrant dans la composition de ce vernis.

BLUESIL™ RES 991**Mise en œuvre (suite)**

Pour obtenir les meilleurs résultats, il est recommandé d'appliquer la résine sur des pièces ou des matériaux parfaitement nettoyés et séchés. En particulier, il convient d'éliminer toute trace de graisse ou de matières organiques.

Le **BLUESIL RES 991** ne peut s'appliquer sur des pièces ou des matériaux pouvant être attaqués par le xylène, solvant entrant dans la composition de ce vernis.

Conditionnement

Le **BLUESIL RES 991** est normalement livré en fûts de 25 kg.

Stockage et durée de conservation

Le **BLUESIL RES 991** peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre +2°C et + 30°C, 12 mois après sa date de fabrication.

Se conformer aux instructions de stockage et à la date de péremption indiquées sur l'emballage.

Au-delà de cette date, Bluestar Silicones ne garantit plus le maintien du produit dans ses spécifications de vente.

Sécurité

Veuillez consulter la Fiche de Données de sécurité du **BLUESIL RES 991**.

Visitez notre site Internet www.bluestarsilicones.com

EUROPE

Bluestar Silicones France
21 Avenue Georges Pompidou
F69486 Lyon Cedex 03
FRANCE
Tel. (33) 4 72 13 19 00
Fax (33) 4 72 13 19 88

NORTH AMERICA

Bluestar Silicones USA
2 Tower Center Boulevard
Suite 1601
East Brunswick, NJ 08816-1100
United States
Tel. (1) 732 227-2060
Fax. (1) 732 249-7000

LATIN AMERICA

Bluestar Silicones Brazil Ltda.
Av. Maria Coelho Aguiar, 215
Bloco G – 1º andar
05804-902-Sao Paulo – SP-
Brazil
Tel. (55) 11 37477887

ASIA PACIFIC

Bluestar Silicones Hong Kong
Trading Co. Ltd
29th Floor, 88 Hing Fat Street
Causeway Bay
Hong Kong
Tel. (852) 3106 8200
Fax (852) 2979 0241

Avertissement Aux utilisateurs

Ce document contient des informations données de bonne foi et fondées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles n'ont qu'une valeur indicative et n'impliquent, par conséquent, aucun engagement de notre part, notamment en cas d'atteinte aux droits appartenant à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits.

La Société BLUESTAR SILICONES GARANTIT QUE SES PRODUITS RESPECTENT SES SPECIFICATIONS DE VENTE.

Ces informations ne doivent pas se substituer aux essais préliminaires indispensables pour s'assurer de l'adéquation du produit à chaque usage envisagé.

Il appartient aux utilisateurs de s'assurer du respect de la Législation locale et d'obtenir les homologations et autorisations éventuellement nécessaires.

Les utilisateurs sont invités à vérifier qu'ils sont en possession de la dernière version du présent document, la Société BLUESTAR SILICONES étant à leur disposition pour fournir toute information complémentaire.