

**BLUESIL<sup>TM</sup>**  
**RES 8152P**

**Description** Le **BLUESIL RES 8152P** est une résine silicone méthyl-phényle à 50% d'extrait sec, en solution dans le Toluène.  
Cette résine est recommandée pour la formulation de peintures industrielles haute température avec une excellente résistance aux intempéries.

**Exemples d'applications**

- Imprégnation des tresses, gaines souples, câbles tressés à base de tissu de verre pour usages électriques, et réalisation d'isolants souples micacés.
- Fabrication de peintures industrielles à haute tenue thermique (400 à 600°C) ayant une bonne résistance aux intempéries.

**Avantages**

- Haute tenue thermique (jusqu'à 600°C) en combinaison avec des charges et pigments adaptés.
- Excellente flexibilité.
- Basse viscosité facilitant l'imprégnation.
- Excellentes propriétés diélectriques.

**Caractéristiques**

Aspect .....	liquide limpide à légèrement trouble
Coloration .....	incolore à jaune
Extrait sec, %, env.....	50
Viscosité à 20°C, mm <sup>2</sup> /s, env.....	170
Densité à 20°C, env.....	1,0
Point éclair, °C, env. ....	7
Solvant .....	Toluène
Diluants .....	hydrocarbures aromatiques

**Mise en œuvre****1. Applications électriques**

Les opérations d'imprégnation de tresses et gaines en tissu de verre, s'effectuent en général en plein bain. Pour cela, Le **BLUESIL RES 8152P** est ramené par dilution avec un solvant aromatique (toluène, xylène par ex.) à une concentration de 25 à 30% de sec.

Pour accélérer la polymérisation, l'addition de 0,5 à 1% d'un silane fonctionnel tel l'aminéthyl,  $\gamma$ -aminopropyl triméthoxylane, est conseillée.

Après imprégnation, les gaines ou tresses enduites, passent dans un four tunnel maintenu à :

- 80-100°C pour le premier tiers,
- 100-150°C pour le tiers médian,
- 220°C environ pour le dernier tiers.

Le temps de séjour est de l'ordre de 10 minutes.

L'imprégnation s'effectue par couches successives ; on dépose en général 3 ou 4 couches en bain dilué (25 à 30 %) puis une couche de finition en bain non dilué.

**BLUESIL™ RES 8152P****Mise en œuvre (suite) 2. Application peinture**

Pour obtenir une bonne adhérence de la peinture sur le support, celui-ci doit être dégraissé et sablé.

Le feuil de peinture sera manipulable après cuisson uniquement.

Afin d'obtenir les propriétés optimales du revêtement, la réticulation peut être réalisée immédiatement après application de la peinture ou lors de la mise en service de la pièce (dans ce cas le revêtement devra être protégé pendant le stockage).

Dans le cas d'épaisseurs de film élevées, il est recommandé d'effectuer la cuisson par paliers pour éviter les phénomènes de bullages.

**Conditionnement** Le **BLUESIL RES 8152P** est livré en fûts de 200 kg.

**Stockage et durée de conservation** Le **BLUESIL RES 8152P** peut être conservé 18 mois après sa date de fabrication, dans son emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre +2°C et + 30°C. 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** Consulter la fiche de Données de Sécurité du **BLUESIL RES 8152P**.

Visitez notre site Internet [www.bluestarsilicones.com](http://www.bluestarsilicones.com)

<p> <b>EUROPE</b></p> <p><i>Bluestar Silicones France</i> 21 Avenue Georges Pompidou F69486 Lyon Cedex 03 FRANCE Tel. (33) 4 72 13 19 00 Fax (33) 4 72 13 19 88</p>	<p> <b>NORTH AMERICA</b></p> <p><i>Bluestar Silicones USA</i> 2 Tower Center Boulevard Suite 1601 East Brunswick, NJ 08816-1100 United States Tel. (1) 732 227-2060 Fax. (1) 732 249-7000</p>	<p> <b>LATIN AMERICA</b></p> <p><i>Bluestar Silicones Brazil Ltda.</i> Av. Maria Coelho Aguiar, 215 Bloco G – 1º andar 05804-902-Sao Paulo – SP- Brazil Tel. (55) 11 37477887</p>	<p> <b>ASIA PACIFIC</b></p> <p><i>Bluestar Silicones Hong Kong</i> Trading Co. Ltd 29th Floor, 88 Hing Fat Street Causeway Bay Hong Kong Tel. (852) 3106 8200 Fax (852) 2979 0241</p>
---	--	--	--

**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.