

Rhodorsil® RTV 110

Elastômero de Silicone

Descrição	Elastômero de silicone, borracha de silicone.
Aplicações	Rhodorsil® RTV 110 é especialmente designado para moldagem de solados e outros artigos industriais.
Vantagens	• Viscosidade muito baixa; • Ótima reprodução de detalhes; • Boa flexibilidade e fácil desmoldagem; • Catalisador colorido facilitando a visualização da homogeneidade da mistura.
Características Gerais	Tipo..... Rhodorsil® RTV 110 é um elastômero bicomponente de silicone, vulcanizado a temperatura ambiente por uma reação de policondensação. Consistência..... massa líquida viscosa que se transforma em borracha flexível quando catalisado com o Rhodorsil® Catalisador 110/55. Cor.....Branco

Características

1. Especificações

Determinações	Limites	Métodos de Análise
Aspecto do Produto	Líquido visco, branco, sem grumos ou partículas estranhas	DCA-MA-143
Viscosidade mPas	3.000 a 6.000	DCA-MA-014
Dureza (shore A)	8 a 14	DCA-MA-078
Tempo de desmoldagem – 3% de Cata 110/55	45 a 65 minutos	DCA-MA-018

2. Propriedades Físicas

1- Antes da adição de catalisador

	<u>Rhodorsil 110</u>	<u>Cata 110/55</u>
Aparência	líquido viscoso	líquido
Cor	branco	azul
Viscosidade a 25 °C	5 000 mPa.s	
Densidade a 25°C	1,32 g/cm ³	1,04g/cm ³

2- Após a adição do catalisador (Para 100 partes Rhodorsil ® 110 PEX)

	<u>Cata 110/55</u>
	3,0 partes
Tempo de desmoldagem	55 minutos

3- Após reticulação de 48 horas (Para 100 partes Rhodorsil® RTV 110)

	<u>Cata 110/55</u>
	3,0 partes
Dureza Shore A	9
Tensão de ruptura, Mpa, aprox.	1,0
Alongam. na Ruptura, % , aprox	300

O Rhodorsil® RTV 110 deve ser homogeneizado antes de sua utilização.

Modos de Utilização

O Rhodorsil® RTV 110 deve ser misturado com o Rhodorsil® Catalisador 110/55 na proporção indicada. A homogeneidade da mistura é facilmente visualizada devido à coloração do catalisador. A seguir, a mistura deve ser adicionada ao modelo com bastante cuidado para evitar a formação de bolhas. Se possível, recomenda-se fazer a debolhagem.

Embalagem

Rhodorsil® RTV 110 é embalado em baldes de 20 kg ou 25 kg.

Estocagem e Prazo de Validade

Em sua embalagem original e fechada, Rhodorsil® RTV 110 pode ser estocado por 18 meses após sua data de fabricação, de preferência a temperaturas abaixo de 25°C.

Transporte e Segurança

Consulte nossa “Ficha de Informações de Segurança Produtos Químicos (FISPQ)”.

Aos Usuários

- Em todos os níveis, nossos esforços são concentrados para assegurar a conformidade do produto e as suas especificações aqui indicadas. Porém, isto não deve dispensar o usuário de efetuar os controles de recepção que julgarem necessários.
- É indicado ao usuário verificar a Legislação local relativa à utilização do produto. Nossos serviços estão à disposição para quaisquer informações complementares.

Contato: Fone - (GAC): **(11) 3747-7887**.

Visite nosso site 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
CN 3000,
8 Cedar Brook Drive,
Cranbury, NJ 08512-3000
Tel. (1) 609 860 3100
Fax (1) 609 860 8078

LATIN AMERICA

Bluestar Silicones Brazil Ltda.
Av. Maria Coelho Aguiar, 215
Bloco B - 2o.andar - Parte 1
CEP 05804-902-Sao Paulo/SP Brazil
Tel. (55) 11 3747 7887
Fax (55) 11 3741 7718

ASIA PACIFIC

Bluestar Silicones Hong Kong
Trading Co. Ltd.
Unit C, 18/F Manulife Tower
169 Electric Road
North Point-Hong Kong
Tel. (852) 3106 8200
Fax (852) 2979 0241

Warning to the users

The information contained in this document is given in good faith based on our current knowledge. It is only an indication and is in no way binding, particularly as regards infringement of or prejudice to third party rights through the use of our products. BLUESTAR SILICONES guarantees that its products comply with its sales specifications. This information must on no account be used as a substitute for necessary prior tests which alone can ensure that a product is suitable for given use. Users are responsible for ensuring compliance with local legislation and for obtaining the necessary certifications and authorisations. Users are requested to check that they are in possession of the latest version of this document and BLUESTAR SILICONES is at their disposal to supply any additional information.