

KIT LABIO POLIMÉRICO AR 41 C

1 – Descrição

Sistema Epóxi tri componente isento de solventes e de alta performance. Com excelentes propriedades mecânicas, indicada para reforço de bordas e para lábios poliméricos.

2 – Principais usos

- Grauteamento de precisão em equipamentos rotativos e alternativos, máquinas e estruturas com forte vibração e impactos;
- Juntas de pisos em ambientes industriais, onde são necessárias alta resistência mecânica.
- Bases de motores, compressores, bombas, turbo geradores, turbinas, etc.
- Bases de trilhos de pontes rolantes, equipamentos pesados com cargas cíclicas elevadas;

3 – Características

Característica	Unidade	Método	Resina	Endurecedor	Carga Poligraute
Aparência	-	-	Líquido Viscoso	Líquido	Sólido
Cor	-	-	Cinza	Amarelado	Branca
Viscosidade	cP	IT – LAB 001	10.000 – 14.000	40 – 80	N/A
Densidade	g/cm ³	IT – LAB 004	1,100 – 1,200	0,990 – 1,090	1,940 – 2,200
Densidade da mistura	g/cm ³	IT – LAB 004	2,200		

4 – Reatividade e características da mistura

Característica	Unidade	Resina	Endurecedor	Carga Poligraute
Proporção de Trabalho	g	9,38	3,62	87
Pot Life (100 g a 25°C)	minutos	50		
Tempo de endurecimento (100 g a 25°C)	minutos	80		
Cura total	dias	7		

5 – Rendimento teórico

Característica	Unidade	Valor
Rendimento por 100 cm comprimento X 5 cm Largura X 5 cm de Altura	Kg	5,500

6 – Propriedades mecânicas

Característica	Unidade	Método	Valor
Dureza	Shore D	IT – LAB 007	80 – 85 ⁽¹⁾

(1) Valores de dureza obtidos após 24 horas.

7 – Estocagem e Validade

O produto pode ser armazenado por até 12 meses a partir de sua data de fabricação, devendo ser mantido em ambiente seco, limpo, e em temperaturas entre 18° C e 25° C.

8 – Meio ambiente

O produto não deve ser descartado antes de sua cura total, pois é nocivo para o meio aquoso e terrestre. Após curado, o produto se torna inofensivo ao meio ambiente, porém, permanece não biodegradável. Descarte em local adequado, conforme regulamentação vigente.

Não reutilize as embalagens.

9 – Precauções

Como todo produto químico, este material deve ser manipulado seguindo as orientações de segurança do trabalho. Utilize equipamento de proteção individual (EPI) como luvas descartáveis, óculos de proteção, e máscaras contra vapores orgânicos. Manipule em locais frescos e ventilados. Feche as embalagens imediatamente após seu uso.

10 – Descarte de embalagens

Destinar as embalagens vazias para reciclagem. Em caso de sobra de produto, reagir o mesmo aplicando em lugar aberto e arejado para que se forme um filme plástico e inerte.

11 – Considerações finais

As informações acima citadas são concedidas de boa-fé sem implicar em qualquer garantia, inclusive no que se refere a direitos de terceiros. Tal fato não exime o cliente da avaliação e testes de aplicação para o uso e processamento desejados. A aplicação, uso e processamento dos produtos fogem do nosso controle e são, portanto, de inteira responsabilidade do cliente. Garantimos, a qualidade dos nossos produtos dentro das nossas condições gerais de venda e dos limites de especificação.

12 – Controle de Versão

Versão do Documento	Data	Observação	Responsável
Inicial	05/08/2018	Versão Inicial	Marcelo
1.0	11/02/2019	Atualização	Marcelo