

APLICAÇÕES

Utilizado para a confecção de moldes flexíveis por vazamento em formas complexas e de baixo relevo, resistente as mais diversas resinas e cimentos. O silicone AXSIL 20 é particularmente adaptado ao vazamento de resinas de poliéster, poliuretano e concreto.

CARACTERÍSTICAS

Altíssima resistência ao rasgo
Excelente resistência química.
Vulcanização por poli-adição (1:1)
Longo tempo de trabalho
Baixa viscosidade
Resistência à altas temperaturas e envelhecimento

PROPRIEDADES FÍSICAS				
		RESINA	ENDURECEDOR	MISTURA
Proporção da mistura em peso		100	100	
Aspecto		Líquido viscoso	Líquido viscoso	Líquido viscoso
Cor		Amarelo	Branca	Amarelo
Viscosidade Brookfield LTV à 25°C (mPa.s)		4.500	4.500	4.500
Pot life (150 g) a 25°C (min)				40' - 50'
Desmoldagem a 25°C (min)				180'

PROPRIEDADES MECANICAS A 25 °C (1)			
Dureza	ISO 868-85	Shore A1	20
Resistência à tração	ASTM D412C-97	MPa	4
Alongamento à ruptura	ASTM D412C-97	%	350
Resistência ao rasgo (provetas sem entalhes)	DIE - B	N/mm	19
Contração linear		%	< 0,1

(1) Características obtidas em provetas normatizadas após endurecimento de 7 dias à temperatura ambiente.

UTILIZAÇÃO

Fazer uma mistura segundo a proporção indicada. A fim de eliminar as bolhas de ar caso necessário fazer uma degasificação. Prever um recipiente 5 vezes maior que o volume da mistura. Quando de sua preparação não aquecer a mistura a uma temperatura superior a 35 ° C.

OBSERVAÇÕES

É possível colocar o AXSIL 20 em estufa a fim de acelerar seu processo de polimerização, porém isto acarreta uma contração mais elevada que a obtida a 25 °C, bem como uma dureza ligeiramente superior.

INIBIÇÃO: Os elastômeros de silicone de poli-adição apresentam uma grande sensibilidade a certas substâncias como as aminas, sulfetos ou catalisadores de outros tipos de silicone (ex. massa de poliéster, pastas de modelar, etc.). O efeito desta inibição é irreversível produzindo um aspecto de superfície pegajoso.

PRECAUÇÕES

É indispensável durante a manipulação, seguir estritamente as medidas de higiene do trabalho apropriadas:

- Locais ventilados
- Usar luvas e óculos

Para maior informação, consulte a ficha de segurança.

ARMAZENAGEM

Este produto pode ser conservado pelo período de 24 (vinte e quatro) meses, resguardado da umidade a uma temperatura entre 25 - 35°C, dentro das embalagens originais lacradas.

ACONDICIONAMENTO

RESINA

1 x 0,500 kg
1 x 1,000 kg

CATALISADOR

1 x 0,500 kg
1 X 1,000 kg

GARANTIA

As informações técnicas contidas na presente ficha são resultados de testes efetuados em condições precisas em nossos laboratórios. Por esta razão não podemos garantir a obtenção de resultados idênticos para aplicações realizadas em condições ainda que ligeiramente diferentes. Aconselhamos realizar um ensaio prévio, antes da sua utilização. Não nos responsabilizamos por qualquer acidente ou incidente resultante da utilização deste produto.