



ESSIL 167

ELASTÔMERO DE SILICONE
BAIXA DUREZA

APLICAÇÕES

Utilizado para a obtenção de cópias quer pela aplicação de filme superficial ou por vazamento para a confecção de moldes flexíveis de formas complexas e de baixo relevo ou para produção de peças protótipo em pequenas séries, decoração, bijuterias, artesanato, restauração, etc .

CARACTERÍSTICAS

Bom alongamento
Baixa dureza
Boa resiliência
Vulcanização por poli-condensação
Resistência à temperatura

PROPRIEDADES FÍSICAS			
	Resina	Catalisador Rápido	Mistura
Proporção da mistura em peso	100	3 / 5	
Aspecto	Líquido viscoso	Líquido incolor	Líquido branco
Viscosidade Brookfield à 25°C	30 000 mPa.s		25 000 mPa.s
Densidade			1,35
Pot-Life (105 g) a 25°C		3% 20 min	5% 15 min

PROPRIEDADES MECÂNICAS E TÉRMICAS (1)			
	ISO 868-85	Shore A	10 / 15
Dureza final	ISO 868-85	Shore A	10 / 15
Alongamento à ruptura	ISO 37-77	%	200
Resistência à ruptura em tração	ISO 37-77	Mpa	2
Resistência ao rasgo	ASTMD 624b	KN/m	10

(1) Condição de endurecimento das provetas : 7 dias à temperatura ambiente. Este envelhecimento corresponde a uma estabilização ideal deste material.

UTILIZAÇÃO

Homogeneizar a resina e após, proceder à mistura da resina com o catalisador à temperatura ambiente (23°C), na proporção de 5 g de catalisador para 100 g de resina, evitando a incorporação de ar. O tempo de desmoldagem é de aprox. 24 horas.

OBSERVAÇÕES

O aquecimento do ESSIL 167 não acelera sua polimerização, mas sim, a prejudica, pois vaporiza o seu catalisador.

PRECAUÇÕES

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

- evitar aspiração
- usar luvas e óculos

Para maior informação, consulte a ficha de dados de segurança.

ARMAZENAGEM

A durabilidade deste produto é de 12 (doze) meses, resguardado da umidade a uma temperatura entre 15 - 25°C, dentro das embalagens originais lacradas.

ACONDICIONAMENTO

Resina	Catalisador
1 x 20,000 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.