

FICHA TÉCNICA

KIT SILICONE LÍQUIDO P/ MOLDES

REF. 18 0002 000

DESCRIÇÃO:

O **KIT SILICONE LÍQUIDO P/ MOLDES** é composto por dois componentes de silicone que vulcaniza à temperatura ambiente.

CAMPOS DE APLICAÇÃO:

Esta borracha de silicone líquido é utilizada para a fabricação de moldes reproduzindo com precisão a forma do modelo original. Devido à facilidade de moldagem com borracha de silicone líquida, é amplamente utilizada para a produção de réplicas em aplicações industriais ou mesmo apenas por diversão.

MODO DE APLICAÇÃO:

Deve preparar o molde escolhido garantindo que está limpo e livre de contaminações, bem como as ferramentas a utilizar. Em seguida, deve misturar o Componente A com o Componente B, em proporção 1:1 no recipiente fornecido, e garantir que a mistura fica homogênea. Posteriormente a mistura é colocada no molde, começando o processo de cura.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

PARÂMETRO	COMPONENTE A	COMPONENTE B
Cor	Branco	Laranja
Rácio de Mistura (%)	100	100
Densidade	1.10 g/cm ³	1.10 g/cm ³
Viscosidade	3.000 mPa.s	2.500 mPa.s

Após mistura e cura do produto:

PARÂMETRO	MISTURA
Viscosidade da mistura	2.700 mPa.s
Tempo de Trabalho	60 min
Tempo de Cura *	18 horas
Grau de Dureza (24h)	Shore A 22
Temperatura de Serviço (por pouco tempo)	200 °C
Resistência à Tração	3.5 MPa
Alongamento na rutura	450 %
Resistência ao rasgamento	15 N/mm

*A vulcanização depende da temperatura e pode ser consideravelmente acelerada pelo fornecimento de calor.

APRESENTAÇÃO COMERCIAL:

Comercializa-se em kits de 500g (250g Componente A + 250g Componente B) e de 1kg (500g Componente A + 500g Componente B).

ARMAZENAGEM:

Manter o produto num local seco, fresco e ventilado. Se possível evitar a incidência direta de radiação solar, condições de humidade extremas e manter afastado de fontes de calor.

VALIDADE:

O produto tem a validade de 12 meses conservado na embalagem original e respeitando as condições de Armazenagem.

Os campos e modos de utilização que se apresentam baseiam-se na nossa experiência devendo ser entendidos como orientação geral. Dado que não nos cabe controlar a aplicação deste produto, responsabilizamo-nos exclusivamente pela manutenção das suas características. A Grouht reserva o direito de alterar os dados que constam nesta ficha sem aviso prévio. Recomendamos sempre que possível, um ensaio preliminar para o que terão sempre ao vosso dispor o apoio técnico da GROUHT.