



## DATA SHEET - GEL PARA SENSORES

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Gel sensor é um elastômero bicomponete que cura em temperatura ambiente quando se mistura o produto A com o B. A reação pode ser acelerada com o calor.

### PRINCIPAIS QUALIDADES

Fácil processo de aplicação e mistura

Média viscosidade

Excelente transparência

Alta estabilidade ao ozônio e a luz ultravioleta

Alta estabilidade térmica

Alta estabilidade e flexibilidade em baixas temperaturas

Alta resistência ao envelhecimento e a intempéries

Baixa dureza e alta flexibilidade

### APLICAÇÕES TÍPICAS

Sensores automotivos, sistemas de câmeras, sensores ópticos.

O produto possui uma aparência semelhante ao vidro e possui altíssima transparência e resistência UV fazendo assim com que o sensor que perdeu a película original do fabricante retorne a sua funcionalidade original de fábrica.

### TABELA DE DADOS

PROPRIEDADES	UNIDADE DE MEDIDA	VALORES PRODUTO A	VALORES PRODUTO B
Cor	Inspeção visual	Transparente	Transparente
Viscosidade	23 °C,cps	5500	5500
Densidade	23 °C,g/cm <sup>3</sup>	1,02	1,02
Medida de mistura	23 °C	A:b =1 :1	A:b =1 :1
Viscosidade da mistura	23 °C	A:b =1 :1	A:b =1 :1
Open time	23 °C	5 minutos	5 minutos
Cura ao misturar	23 °C	30 minutos	30 minutos
Dureza ao misturar	Shore 00	60	60
Resistência a tensão ao misturar	MPA	0,7	0,7
Resistência de ruptura ao misturar	N/mm	3	3
Elongamento ao misturar	%	150	150
Índice de refração ao misturar	23C, 460mm	1.45	1.45
Transparência ao misturar	%, 2mm	92	92

## **INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO**

- 1 Coloque a seringa em pé e deixe-a descansar até constatar que as bolhas tenham desaparecido completamente por meio de inspeção visual.
- 2 Retire a tampa protetora da seringa e no mesmo lugar encaixe o bico misturador do produto. Para se ter certeza de que a mistura sairá de forma homogênea, descartar uma pequena quantidade do material em um local descartável antes de começar o procedimento com o sensor.
3. Remova completamente qualquer resíduo dos sensores. Em seguida, adicione a quantidade necessária para cobrir a superfície dos sensores que deseja preencher. Com a seringa na vertical, retire o bico misturador, limpe o excesso que tiver para fora da seringa e feche-a novamente com a tampa.
- 4 Descarte o bico utilizado nessa aplicação. Ele não poderá ser reutilizado. Feche novamente a seringa com a tampa protetora, tomando cuidado para que os produtos não se misturem na ponta, e guarde-a para a próxima aplicação.
- 5 Deixe o sensor preenchido com o gel secar por aproximadamente 30 minutos em um ambiente livre de partículas. Após a secagem total, o sensor está pronto para ser recolocado no local original.
- 6 Quando o produto acabar, descarte a seringa. Ela não deve ser reutilizada para qualquer tipo de aplicação.

## **EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO**

1 Seringa com produto

3 Bicos misturadores

Armazenar em temperatura de -5 a 30° C.

## **DADOS DE SEGURANÇA**

A FISPQ desse produto não está inclusa aqui. Por favor, leia o Data Sheet, FISPQ e rótulo atentamente antes de manusear o produto. Você pode solicitar o FISPQ com a Polieng pelo e-mail [polieng@polieng.com.br](mailto:polieng@polieng.com.br) ou pelo telefone +55 11 3058-8500.

## **GARANTIA E RESPONSABILIDADE**

A Polieng acredita que as informações a respeito das propriedades do produto e detalhes de aplicações contidas neste material são confiáveis e precisas. Mas ainda é necessário que você teste suas propriedades e segurança antes da aplicação. As recomendações que fornecemos não se aplicam a qualquer circunstância. A Polieng não fornece nenhuma garantia para outra aplicação que não seja a mencionada. Polieng deixa claro que não é responsável por qualquer acidente.