



# Adesivo de Contato EC-2140

Dados Técnicos

Agosto/99

## Descrição do Produto

- É um adesivo de cor clara, à base de borracha sintética, com boa resistência ao calor e boa adesividade inicial.
- É usado na indústria automobilística para colar guarnições de portas sob limites de temperatura e tensão provenientes do próprio serviço. Indicado também para colar lâ de vidro sobre chapa de metal simples ou porcelanizada, na confecção de "sandwich painelas" para construções, laminados plásticos de alta pressão e compensados sobre alumínio para tampos de mesa ou painéis de portas, gavetas de borracha sobre metal em aparelhos de ar condicionado, gavetas de neopreno, mantas de borracha sobre cilindros de alumínio ou cabines de jato de areia, bobinas de cobre a neopreno em tubos de TV, etc.

## Características do Produto

Cor:	Amarelo Claro
Consistência:	Xarope médio
Base:	Policloropreno
Sólidos:	37% mínimo
Densidade:	0.91 g/cm <sup>3</sup>
Solventes:	Mek-toluol-nafta
Rendimento:	3,5 m <sup>2</sup> /L
Resistência à Temperatura:	121 °C

## Propriedades Típicas

(estes são dados de referência e, portanto, não devem ser usados como especificação)

- Colagem de lona sobre alumínio, envelhecida durante 24 h à temperatura ambiente e 72 h à 50°C apresenta a seguinte adesão:

temperatura (°C)	adesão 180° (kg/cm de largura)
50	5.4
70	4.5
75	3.6
95	2.5
100	1.8

- Colagens de lona sobre aço conservam a adesão quando dobradas um mandril de 12 mm à temperatura de -20°C. Perdem a adesão quando dobrados a -30°C.

# Adesivo de Contato EC-2140

---

- Testes normais de laboratório demonstram que colagens de borracha esponjosa em placas de metal pintadas resistem ao rasgamento de 0.8 à 1.0 kg/cm, após envelhecidas durante 7 dias a 80°C. O valor de cisalhamento em colagens com 3 minutos de tempo em aberto e 45 segundos após feita a união, tracionados em máquina de tensão a uma velocidade de separação das garras de 20 polegadas por minuto, é de 3.3 kg/cm.
  - A película do adesivo seco apresenta boa resistência à água e alguns tipos de detergentes. Nenhuma perda de adesão resulta após imersão durante 7 dias em água com 3% de detergente comum.
  - Colagens de lona com lona, testadas de acordo com a MIL-A-5092-A, apresentam uma resistência de 160 kg após imersão em óleo lubrificante durante 24 h a 70°C.
  - Normalmente, 4 horas em temperatura e umidade normais são suficientes para uma secagem satisfatória.
- 

## Aplicação

- Esse produto pode ser aplicado com pincel, rolo, e as superfícies devem estar limpas, secas, isentas de pó, ou graxas. Um bom método para se colar guarnições de borracha a metais pintados é o seguinte:
    - aplicar, com pincel, uma fina camada de adesivo no metal.
    - a mesma operação deve ser feita sobre a borracha, porém secando-a em estufa a 50°C durante 10 minutos, após a aplicação.
    - aplicar nova camada de adesivo na guarnição e unir imediatamente com pressão normal. A limpeza de resíduos do 2140 pode ser feita com toluol.
- 

## Armazenamento

- Para se obter estabilidade máxima, o produto deve ser armazenado na embalagem original bem vedada e a uma temperatura entre 15°C e 25°C.
- 

## Precauções

- Como os solventes deste produto são altamente voláteis e inflamáveis, deve ser manuseado e armazenado em local bem ventilado e isento de fontes de ignição.
- 

## Nota Importante

- Esta especificação técnica poderá ser modificada sem prévio aviso. Acreditamos que os dados nela contidos sejam suficientes. Para informações adicionais, solicitamos contatar o Departamento Técnico de Adesivos 3M.
-

# **Adesivo de Contato EC-2140**



**Adesivos Industriais**

3M do Brasil Ltda.

Via Anhanguera, km110

Caixa Postal 123 – Campinas – SP

CEP 13001-970

**Informações :**

**Consultar o Serviço Técnico**

Tel.: 0-XX-19-3864-7114

Fax: 0-XX-19-3864-7722

---