



Henkel Loctite Adesivos Ltda

Av. Prof. Vernon Kriebel, 91
06690-111 - Itapevi
São Paulo – Brasil
Fone: 55-11-4143-7000

Folha de Dados Técnicos Limpa Contato Elétrico

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O produto Loctite® "Limpa Contato Elétrico" é um produto livre de resíduos, evaporação rápida, não-condutivo e não inflamável. O produto é indicado para limpeza de componentes elétricos e eletrônicos. É desenvolvido como alternativa a solventes como CFC-113 e 1,1,1-tricloroetano.

APLICAÇÕES TÍPICAS

Utilizado para limpeza de contatos elétricos na remoção de graxa, sujeira, óleo e outros contaminantes de superfície em componentes elétricos e eletrônicos. O "Limpa Contato Elétrico" pode ser utilizado para limpeza de instrumentos motorizados, painéis de controle, equipamentos elétricos, motores e outros componentes eletrônicos que necessitem de um agente de limpeza não condutivo, não inflamável e isento de resíduos.

PROPRIEDADES DO MATERIAL

	Típico	
	Valor	Faixa
Tipo químico:	Diclorofluoroetano (HCFC 141-b)	
Aparência	Líquido transparente	
Densidade @ 25°C	1,23	
Faixa de Ebulição, °C	32	-18 à 32
Tensão superficial, Dina/cm (ASTM D-1331)	19,1	
Valor de Kari-Butanol, kb (ASTM D1133)	55	54,9 à 55,2
Resistência Dielétrica volts (ASTM D-877)	20.000	
Resistência Volumétrica, mΩ-cm (ASTM D-1169)	1,4 X 10 ¹¹	
Condutividade Iônica Total, μmho/cm (ASTM D-4308)	<1	
Tempo de secagem @20 °C, s	<30	
Ponto de fulgor (TCC), °C	>93	

COMPATIBILIDADE

O "Limpa Contato Elétrico" é compatível com a maioria dos metais, plásticos e elastômeros. A tabela a seguir mostra os efeitos do produto em amostra que foram submersas por 30 minutos à 20°C. Após a remoção do solvente, cada corpo de prova foi enxugado e deixado em repouso por ~30 minutos para teste. Uma vez que os plásticos e elastômeros podem ser formulados e fabricados com uma ampla faixa de propriedades físicas, é recomendável que a compatibilidade para determinado grau ou formulação de material seja estabelecida antes de iniciar a limpeza em produção. A seguinte tabela mostra os efeitos dos produtos em vários plásticos e elastômeros.

Compatibilidade do "Limpa Contato Elétrico" (Testados de acordo com ASTM D 543-87)

Plástico/Elastômero	Classificação	Aparência
ABS	2	Brilho opaco
Buna -N	1	Sem alteração
Borracha Butílica	0	Sem alteração
Delrin	0	Sem alteração
Epoxie G-10	0	Sem alteração
Neoprene	1	Sem alteração
Nylon 101	0	Sem alteração
Fenólicos	0	Sem alteração
Plexiglass, Acrílico (PMMA)	2	Trama de linhas
Polycarbonato	2	Embaçado

Polietileno Alta Densidade	0	Sem alteração
Polietileno Baixa Densidade	0	Sem alteração
Polipropileno	0	Sem alteração
PVC	1	Sem alteração
Ultem (polieterimida)	0	Sem alteração
Valox 420	0	Sem alteração

Classificação

0	Sem efeito visível, sem mudança de peso ou dimensional
1	Efeito moderado no peso e dimensional, sem efeito visível no substrato
2	Não compatível

INFORMAÇÕES GERAIS

Para informações seguras de manuseio deste produto, consulte a Folha de Dados de Segurança do Produto (FDSP).

Instruções de uso

1. Segure a lata 15 a 20 cm da superfície a ser limpa
2. Spreie a superfície. Utilize o tubo extensor para aplicações localizadas
3. Deixe o solvente evaporar até que as superfícies estejam totalmente secas.

Armazenagem

Em condições ideais, os produtos devem ficar armazenados em um local frio e seco, em suas embalagens fechadas, a uma temperatura entre 8°C-28°C (46°F-82°F), salvo indicação em contrário na etiqueta. Para informações mais específicas a respeito da vida útil de armazenagem para outros tamanhos de embalagem, entre em contato com o Centro de Assistência Técnica de sua localidade.

Amplitude dos dados

Os dados contidos na presente podem ser considerados valores típicos e/ou de faixa. Os valores baseiam-se em dados de testes reais e são verificados periodicamente.

Incompatibilidades

O "Limpa Contato Elétrico" pode ser incompatível com alguns sinterizados ou peças de alumínio com pequenas seções/desgastadas. É recomendável testes preliminares para determinação da compatibilidade.

Nota

Os dados contidos na presente são fornecidos apenas para informação, sendo julgados confiáveis. Não podemos assumir responsabilidade pelos resultados obtidos por terceiros sobre cujos métodos não temos controle. Constitui responsabilidade do usuário determinar a aplicabilidade aos seus próprios fins de qualquer método de produção mencionado na presente e adotar as devidas e recomendáveis precauções para a proteção de bens e pessoas contra quaisquer danos que possam derivar de tal manipulação e uso. À luz desta condição, a Loctite Corporation especificamente repudia quaisquer garantias, expressas ou implícitas, inclusive garantias de comerciabilidade ou adequação a determinado fim, surgidas da venda ou uso dos produtos de sua fabricação. A Loctite Corporation especificamente repudia qualquer responsabilidade por qualquer tipo de dano conseqüente ou imprevisto, inclusive lucros cessantes. A presente discussão de vários processos ou composições não deve ser interpretada como representação de que eles estejam livres da jurisdição de patentes detidas por terceiros ou como uma licença, sob qualquer patente da Loctite Corporation que possa cobrir tais processos ou composições. Recomendamos a cada usuário em potencial testar a aplicação que pretende antes do uso repetido do produto, usando os dados da presente como guia. Este produto pode estar coberto por uma ou mais patentes, concedidas ou requeridas, norte-americanas ou de outros países.

NÃO SERVE PARA ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO
OS DADOS TÉCNICOS CONTIDOS NA PRESENTE DESTINAM-SE A SIMPLES REFERÊNCIA
PEDIMOS CONTACTAR O DEPARTAMENTO DE SUPORTE TÉCNICO DA LOCTITE PARA ASSISTÊNCIA E RECOMENDAÇÕES A RESPEITO DE ESPECIFICAÇÕES DESTES PRODUTOS