

LOCTITE**Henkel Ltda**

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

Folha de Dados Técnicos

Produto 770

Produtos Industriais, 2002

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O produto Loctite® 770 - Primer para Poliolefinicos é um material monocomponente que seca rapidamente à temperatura ambiente. Ele torna poliolefinas e outras superfícies de baixa energia adequadas para adesão com adesivos de cianoacrilato da Loctite. Nas superfícies assim tratadas, o desempenho dos adesivos de cianoacrilato Loctite curados é o mesmo descrito na F.D.T. do próprio adesivo, exceto por alguns pontos específicos ora descritos.

APLICAÇÕES TÍPICAS

Materiais de polipropileno, polietileno, PTFE e borracha termoplástica geralmente são difíceis de aderir. Entretanto, uma vez tratados com LOCTITE 770 - Primer para Poliolefinicos, consegue-se boa fixação com adesivos Loctite de cianoacrilato.

O LOCTITE 770 - Primer para Poliolefinicos só é recomendado para superfícies difíceis de aderir.

PROPRIEDADES DO LÍQUIDO

	Valor Típico
Tipo químico:	Solução de amina alifática em solvente
Aparência:	Incolor
Densidade @ 25°C	0,68
Viscosidade @ 20°C, mPa.s (cP)	1,25
Ponto de fulgor (TCC), °C	-1
Solvente	Heptano*
Tempo de secagem @ 20°C, s	30
Vida útil na peça, horas	8
Fluorescente sob luz UV (Baixa intensidade 365 nm)	Sim

* O Heptano é um solvente inofensivo ao ambiente. Seu potencial de destruição da camada de ozônio é zero. Atende a WGK alemã, categoria 1.

DESEMPENHO TÍPICO.

O tempo de fixação e a velocidade de cura obtidos como resultado do emprego do ATIVADOR 770 dependem do adesivo usado e do substrato aderido.

Efeito na Velocidade de Cura de CAs.

Este primer comporta-se como ativador e acelera a cura de adesivos de cianoacrilato. O tempo de solidificação na maioria dos substratos é de menos de cinco segundos, mas convém deixar transcorrer 24 horas à temperatura ambiente (22°C) para que o adesivo possa desenvolver resistência máxima de fixação.

Efeito sobre as Propriedades de CAs Curados.

Os Produtos 406, 496 e 460 são baseados nos ésteres de etila, metila e B-metoxietila respectivamente. Outros produtos líquidos da LOCTITE baseados nestes ésteres terão comportamento similar ao de tais exemplos. Não se recomenda este primer para uso com produtos sob forma de gel.

Polipropileno tratado com Primer 770

Testado após 24 horas a 22°C 55% U.R.

	Faixa Típica
Com folga de 0,05 mm:	Produto 406 3 a 10 Produto 496 2 a 7 Produto 460 1 a 4
Com folga de 0,125 mm:	Produto 406 3 a 10 Produto 496 0 Produto 460 1 a 4
Com folga de 0,5 mm:	Produto 406 3 a 10 Produto 406 2 a 7

HDPE tratado com Primer 770

Aço doce jateado (sem primer) a

polipropileno tratado com primer 770

Com folga de 0,05 mm	Produto 406 4 a 10 Produto 496 5 a 15
----------------------	--

Borracha termoplástica

(Santoprene*)

tratada com Primer 770

Com folga de 0,05 mm	Produto 406 2 a 6
----------------------	-------------------

Politetrafluoretileno (Teflon** & Fluon***) tratado com Primer 770

Com folga de 0,05 mm	Produto 406 1 a 6
----------------------	-------------------

* Marca registrada de Monsanto

** Marca registrada de Dupont

*** Marca registrada de ICI

Resistência ao descascamento

O LOCTITE 770 - Primer para Poliolefinicos não é recomendado para montagens onde se requer elevada resistência ao descascamento.

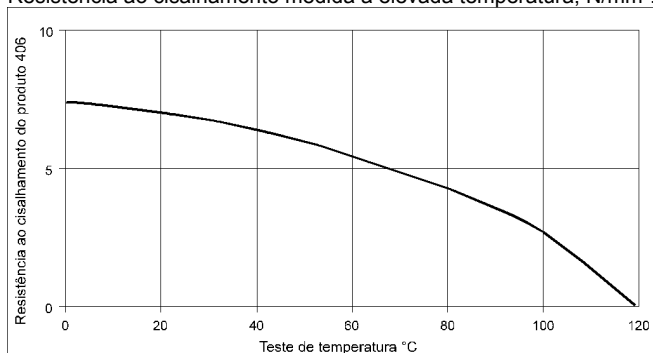
RESISTÊNCIA TÍPICA À VARIAÇÃO AMBIENTAL

Resistência Ambiental de adesões com cianoacrilato em substratos tratados com LOCTITE 770 - Primer para Poliolefinicos.

Resistência ao calor

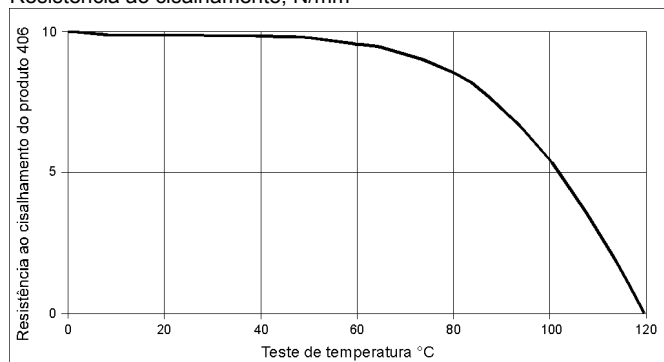
Polipropileno com Polipropileno

Resistência ao cisalhamento medida à elevada temperatura, N/mm²:



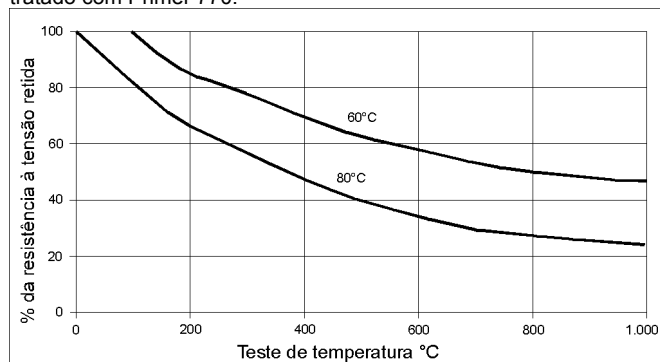
NÃO SERVE PARA ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTO.
OS DADOS TÉCNICOS CONTIDOS NA PRESENTE DESTINAM-SE A SIMPLES REFERÊNCIA.
PEDIMOS CONTACTAR O DEPARTAMENTO DE QUALIDADE DA LOCTITE PARA
ASSISTÊNCIA E RECOMENDAÇÕES A RESPEITO DE ESPECIFICAÇÕES DESTE PRODUTO.

Aço doce jateado com Polipropileno
Resistência ao cisalhamento, N/mm²



Envelhecimento ao calor

Sobre polipropileno e polietileno, ASTM-D1002
tratado com Primer 770.



Resistência química a solventes

Sobre Polipropileno limpo com álcool isopropílico, ASTM-D1002
Tratado com Primer 770.

	100 h	500 h	1.000 h
% Resistência ao cisalhamento retida após envelhecimento a 40°C 95% U.R.	100	100	100

Para o efeito de outros solventes, consulte a F.D.T. do respectivo adesivo.

PRECAUÇÕES NO MANUSEIO

O ativador deve ser manuseado da maneira adequada a materiais altamente inflamáveis e de acordo com as devidas normas locais.

O solvente base pode afetar certos plásticos ou revestimentos. Recomenda-se verificar sua compatibilidade com todas as superfícies antes do uso.

INFORMAÇÕES GERAIS

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

Instruções de Uso

O Primer pode ser aplicado por pulverização, imersão ou com pincel, seguido de evaporação à temperatura ambiente. Deve-se evitar excesso de Primer. A presença do produto pode ser detectada com uma lâmpada UV fraca (365 nm). Quando um substrato poliolefinico for aderido a outros materiais, somente o primeiro deve receber Primer.

Use o produto em áreas bem ventiladas. Evite chamas vivas ou outras fontes de ignição.

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-21°C (46°F-70°F), salvo indicação em contrário na etiqueta. A vida útil de armazenagem do recipiente de 500 ml é de 18 meses a partir da data de fabricação. Para evitar contaminação de material não utilizado, não torne a colocar qualquer sobra do produto em sua embalagem original. 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.

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 Henkel 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 Henkel 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 Henkel 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.