



Henkel Ltda

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

# Folha de Dados Técnicos

## Loctite Ominivisc 1050

Produtos Industriais, Fevereiro 2003

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

**Omnivisc 1050** é um adesivo de silicone flexível, pronto para uso que cura à temperatura ambiente em contato com a umidade atmosférica e das superfícies.

É indicado para adesão e vedação de diferentes tipos de substratos, como metais, vidros, cerâmicas, madeiras, tecidos, couros, elastômeros e termofixos.

Após a sua cura final, o produto apresenta boa resistência química, como por exemplo em água, ácidos e bases de baixa concentração, lubrificantes, gases inertes, fluídos hidráulicos, etc.

Pode ser utilizado em temperaturas de - 70 a 200 °C, não havendo perda de flexibilidade.

### PROPRIEDADES DO MATERIAL NÃO-CURADO

Aparência	Incolor
Densidade (DIN 53479)	1,07
Viscosidade Brookfield RVT	50.000 a 80.000 mPa.s

### DESEMPENHO TÍPICO DE CURA

#### Tempo de formação da película

A superfície deste adesivo torna-se seca ao toque com exposição à umidade do ar em aproximadamente 15 minutos. A cura final se dá em 24 horas, ou dias, dependendo da espessura da aplicação.

### PROPRIEDADES TÍPICAS DO MATERIAL CURADO

Dureza Shore A DIN 53505	28
Alongamento até rompimento DIN 53504	400 %
Resistência a Tração DIN 53504	3,5 N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente de expansão cúbica	8.10 <sup>-4</sup> cm <sup>3</sup> /cm <sup>3</sup> . K
Condutibilidade Térmica DIN 53612	0,17 W/k
Resistência volumétrica específica DIN 53482	4.10 <sup>-13</sup> Ω.cm
Resistência dielétrica DIN 53481	24 kV/ mm

### INFORMAÇÕES GERAIS

Este produto não é recomendado para uso em sistemas de oxigênio puro ou em altas concentrações e não deve ser especificado como vedante para cloro e outros materiais fortemente oxidantes.

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

### Instruções de uso

Para o melhor desempenho, as superfícies devem estar limpas e isentas de gordura e outros contaminantes.

### 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, salvo indicação em contrário na etiqueta. 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 do produto, 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 (baseados em desvio padrão de valor médio ± 2). Os valores baseiam-se em dados de testes reais e são verificados periodicamente.

### 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.