

Adesivo Instantâneo Média Viscosidade

Cascola 451

- Alta resistência ao impacto;
- Prático;
- Mais forte e rápido.

1. Composição

Adesivo instantâneo à base de etil Cianoacrilato.

2. Campo de Aplicação

O Cascola 451 Adesivo Instantâneo, é um produto monocomponente de média viscosidade.

Adere rapidamente ampla variedade de materiais, ideal para colagens de metais, porcelanas, borrachas, plásticos*, papéis, cortiça e outros.

Exclusiva tampa com sistema mais prático de abertura meia volta. Bico ante entupimento e com maior alcance.

3. IMPORTANTE:

- *Não adere plásticos à base de Polietileno, Polipropileno, PTFE (resina antiaderente), silicone e poliestireno expandido.
- Não aplicar em vidro.
- A embalagem do produto possui bico aplicador dosador e a tampa possui um pino que evita o entupimento, feche imediatamente após o uso.
- Para evitar contaminação de material não-utilizado, não torne a colocar qualquer sobra de produto em sua embalagem original.



4. Precauções

Durante aplicação, o produto apresenta odor característico. A aplicação deve ocorrer em local arejado.

Adere a pele instantaneamente. Caso isso ocorra, não limpe a área afetada com papel, tecido ou qualquer outro material absorvente. Lave com água em abundância, descole e remova os resíduos com água morna

Mantenha fora do alcance de crianças e dos animais domésticos.

Para maiores informações de manuseio e segurança deste produto, consulte a Ficha de Segurança do produto Químico (FISPQ).

5. Características Técnicas

Aparência (não curado)	Líquido claro, transparente (de incolor a amarelo palha)
Tempo de Colagem (Segundos)	05-10
Validade (meses)	12



6. Modo de Aplicação

6.1. Preparação das Superfícies:

- Limpe as superfícies a serem aderidas removendo poeira, graxa, oleosidade ou qualquer outro contaminante. Não use gasolina ou querosene, use álcool ou acetona.

6.2. Aplicação do Adesivo:

- Para abrir a embalagem, dê uma leve torção na tampa e puxe-a não é necessário perfurar ou cortar o bico.
- Aplique uma gota ou um filete de adesivo (de acordo com a área) em uma das superfícies a serem aderidas. Evite aplicar adesivo em excesso, pois poderá prejudicar a adesão.
- Junte as partes imediatamente, mantendo-as pressionadas por, no mínimo, 10 segundos (geralmente de 10 a 60 segundos).
- Para melhores resultados, não movimente as peças por 05 minutos.
- **Para melhores resultados a adesão deve ser realizada a temperatura ambiente (15 a 30°C) e umidade relativa de no mínimo 30%.**
- Para evitar contaminações, não deixe que o bico aplicador tenha contato com as superfícies.
- Mantenha o frasco sempre com o bico para cima, afim de evitar o entupimento, perdas de produto e acidentes.
- Nunca deixar o frasco aberto por muito tempo, pois isso pode acelerar o processo de endurecimento do produto no interior do frasco.

6.3. Conservação:

- Após o uso, segure o frasco com o bico para cima e dê um leve toque na base para que o produto do bico aplicador retorne para a bisnaga. Limpe o bico com papel e tampe.
- Para fechar o frasco, encaixe a tampa e dê uma leve torção.
- Mantenha em pé, em lugar seco e fresco (ideal entre 2°C a 8°C).
- A data de validade do produto é garantida somente até a abertura do lacre.
- O uso e o armazenamento inadequados podem comprometer as características do produto, reduzindo sua vida útil.

DICAS DE USO:

- **Encaixe das peças:** Assegure que as superfícies a serem aderidas estejam encaixando perfeitamente (sem folgas).
- **Quantidade:** Aplique o produto em uma única superfície, use pequenas quantidades, pois o excesso pode prejudicar a adesão, aumentar o tempo de secagem e causar embranquecimento (*blooming*) nas peças.
- **Adesão:** Junte as peças e pressione-as firmemente sem movimentar por alguns segundos (no mínimo 10 segundos, dependendo do material aderido o tempo de fixação pode ser superior, verificar tempo de fixação na ficha técnica).

Folha de Dados Técnicos

Cascola 451



7. Desempenho de cura

Tempo de fixação:

Sob condições normais, a umidade da superfície inicia o processo de polimerização. Embora a resistência funcional plena seja obtida em um período relativamente curto, a cura prossegue por no mínimo 24 horas.

Tempo de fixação médio 5-30 segundos, dependendo do substrato.

Aproximadamente 50% da resistência total de adesão é alcançada em 5 minutos, e 100% em 12 a 24 horas.

8. Velocidade de cura

➤ Velocidade de cura versus Umidade:

A velocidade de cura irá depender da umidade relativa do ambiente. Maiores níveis de umidade resultarão em mais rápida velocidade de cura.

9. Temperatura de Trabalho

De -54°C a 82°C

10. Velocidade de Cura vs. Substrato

A velocidade de cura vai depender do substrato usado. A tabela abaixo mostra o tempo de fixação obtido para diferentes materiais a 22°C e 50% de umidade relativa.

Substrato	Tempo de fixação, seg.
Madeira (MDF)	10 a 15
Borracha	5 a 10
Alumínio	5 a 10

Em materiais não citados, recomendamos testar previamente.

OBS.: Esta tabela serve apenas como referência, os tempos podem variar de acordo com as composições e condições dos materiais e do ambiente.

11. Observações/ Limitações

Este produto não preenche folgas entre os substratos e serem colados.

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.

Não recomendado para adesão de polipropileno, polietileno, Teflon (Marca registrada DuPont), silicone, superfícies polidas, couro muito macio ou espumas.

Não usar para adesão de peças que ficarão em contato com líquidos quentes.

Recomendamos apenas para ambientes internos.

Melhores resultados em condições secas e em superfícies planas que se encaixem sem folgas.

Folha de Dados Técnicos

Cascola 451



12. Armazenamento

Produto não inflamável.

Em condições ideais, o produto deve ficar armazenado em um local fresco e seco em pé, em sua embalagem fechadas e em posição vertical. Armazenagem ideal entre 2°C a 8°C.

As condições ideais de armazenagem para embalagens lacradas são conseguidas sob refrigeração: 8°C e 21°C.

Embalagens refrigeradas devem voltar à temperatura ambiente antes de usar o produto.

Se conservado fora das condições ideais de armazenamento, pode ocorrer amarelamento do produto.

Para informações mais específicas a respeito da vida útil entra em contato com o SAC.

13. Embalagens

Cascola 451 Adesivo Instantâneo Média Viscosidade está disponível nas embalagens de: 20g e 100g.

14. Classificação de Transporte

Cascola 451 Adesivo Instantâneo Média Viscosidade não está classificado como perigoso para o transporte conforme a legislação em vigor.

15. Ficha de Informação de Segurança

A Henkel dispõe da "FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS" (FISPQ), para fornecimento, com detalhes de segurança e proteção individual, relativos à sua linha de produtos, favor entrar em contato com o nosso SAC – Serviço de Atendimento ao Cliente.

O produto possui gases propelentes altamente inflamáveis, portanto deve ser utilizado em ambientes ventilados, evitando-se a inalação ou contato por tempo prolongado. Não utilizar qualquer elemento que produza faíscas ou chama próximo ao local de trabalho, pois os gases são altamente inflamáveis. Recomenda-se ler atentamente a 'FISPQ' - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico.

Para outras informações, entre em contato com nosso Serviço de Atendimento ao Cliente: 0800-704-2334

As informações contidas nesta Folha de Dados Técnicos (FDT) incluindo as recomendações de uso e de aplicações são baseadas em nosso conhecimento e experiência sobre este produto na data de criação deste documento. O produto pode ter uma variedade diferente de aplicações de acordo com as condições de seu ambiente de trabalho, as quais estão além do controle da Henkel. A Henkel, portanto, não é responsável pela adequação do produto em referência aos seus processos produtivos e condições no que diz respeito a forma como você o usa, assim como as aplicações pretendidas e resultados. Recomenda-se fortemente que você realize previamente testes para confirmar a adequação deste produto.

A Henkel se exime de qualquer responsabilidade a respeito das informações contidas nesta Folha de Dados Técnicos ou de quaisquer outras recomendações escritas ou orais em relação ao referido produto, exceto se de outra for expressamente acordado e exceto em relação à morte ou lesões causadas por negligência ou qualquer responsabilidade atribuída à Henkel por força de lei.

