

TECHNOMELT® PA 6208 N

Janeiro 2026

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

TECHNOMELT® PA 6208 N apresenta as seguintes características:

Tecnologia	Poliamida
Tipo de Produto	Hotmelt
Cura	Cura física (resfriamento)
Condição	Termoplástico
Componentes	Um componente
Aplicação	Montagem geral
Cor	Âmbar

Área de aplicação

TECHNOMELT® PA 6208 N é utilizado para moldagem, filtros e outras aplicações gerais de montagem. Este produto possui boa aderência a uma variedade de substratos, incluindo tecidos, couro, metais, madeira, ABS e vinil flexível.

DADOS TÉCNICOS

Densidade, g/cm ³ ISO 1183-1, 20°C	0,98
Ponto de amolecimento, °C ASTM E28 (em glicerina)	150 a 160
Viscosidade de fusão a 190°C, mPas	6.500
Viscosidade de fusão a 200°C, mPas	4.800
Viscosidade de fusão a 210°C, mPas	2.800 a 4.000
Viscosidade de fusão a 220°C, mPas ASTM D 3236 (RVT, haste 27)	2.700
Resistência à fluência térmica, °C Método Henkel MH 11	130
Limite de escoamento, N/mm ² ISO 527, Amostra nº 5 Velocidade de deslocamento: 50mm/min	3,3
Resistência à ruptura, N/mm ² ISO 527, Amostra nº 5 Velocidade de deslocamento: 50mm/min	3,6
Alongamento, % ISO 527, Amostra nº 5 Velocidade de deslocamento: 50mm/min	600
Dureza Shore A ISO 868/15s	82
Flexibilidade a baixas temperaturas, °C ASTM D 3111	-40
Temperatura de trabalho, °C Depende da aplicação, sem tensão mecânica.	-40 a 100

MODO DE USO

Homologação preliminar

Para informações de manuseio deste produto, consulte a **Ficha com Dados de Segurança (FDS)**. Além disso, para produtos químicos isentos de rotulagem obrigatória, deverão ser sempre observadas as precauções pertinentes. Por favor, consulte também as instruções de segurança locais e entre em contato com a Henkel para apoio analítico.

Preparação

As superfícies do substrato devem estar secas e isentas de óleo, graxa e poeira.

Aplicação

Temperatura de aplicação: 180 a 230°C.

Sistema de aplicação: Sistema de aplicação de Hot melt

Ao aderir em um substrato com alta condutividade térmica, é necessário utilizar uma temperatura de aplicação específica para uma boa molhabilidade.

Não aqueça o produto acima da faixa de temperatura de aplicação especificada.

Quando o produto não estiver em uso, não aplique calor, pois isso degradará a qualidade do produto e, em casos extremos, causará carbonização. A temperatura de espera do produto é de 90°C, mas não por mais de 72 horas.

TECHNOMELT® PA 6208 N pode absorver umidade do ar. Isso não será aparente na forma sólida, mas pode causar bolhas ao aquecer e afetar a qualidade da adesão. É importante, portanto, que os recipientes sejam mantidos fechados e lacrados quando não estiverem em uso.

Imediatamente após a junção, mantenha as peças pressionadas até que o adesivo mantenha a montagem firme. O tempo necessário para isso depende em grande parte da recuperação do material a ser aderido. Se a união a se separar, mesmo que por alguns décimos de milímetro, durante a fase de adesão, forma-se uma saliência que leva à redução da capacidade de carga da junta.

Limpeza

O material carbonizado e endurecido (não termoplástico) deve ser removido mecanicamente. A remoção do material termoplástico do aparelho quente pode ser realizada com um sistema de limpeza sem solventes, como TECHNOMELT® PA 62 (consulte as informações técnicas detalhadas).

Armazenamento

Quando armazenado corretamente em local fresco e seco, com o recipiente bem fechado quando não estiver em uso, este produto terá uma vida útil de ao menos 24 meses.

Classificação

Consulte as Fichas de Dados de Segurança correspondentes para obter detalhes sobre:

Identificação dos perigos

Informação de transporte

Informações regulatórias



Aviso Legal

A informação contida nesta Folha de Dados Técnicos (FDT), incluindo as recomendações para utilização e aplicação do produto, tem como referência o nosso conhecimento e experiência do produto como até à data desta FDT. O produto pode ter uma ampla gama de aplicações, assim como, aplicações e condições de trabalho divergentes no seu ambiente que estão fora do nosso controle. A Henkel, conseqüentemente, não é responsável pela adequação do seu produto, pelos processos de produção e condições nas quais o utiliza, assim como pelas suas aplicações e resultados pretendidos. Recomendamos que realize os seus próprios testes prévios para confirmar a adequação do nosso produto. Exclui-se qualquer responsabilidade relativa à informação constante na Ficha de Dados Técnicos ou quaisquer recomendações escritas ou orais relativamente ao referido produto, exceto se explicitamente acordado e em caso de morte ou ferimento pessoal resultante de negligência por parte da Henkel e qualquer responsabilidade sob qualquer aplicação obrigatória da lei de responsabilidade pelo produto.

No caso de os produtos serem entregues pela Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS ou Henkel France SA, unidades Henkel localizada na América do Sul, por favor observe ainda o seguinte:

No caso de a Henkel ser ainda assim responsabilizada, qualquer que seja a base legal, a responsabilidade da Henkel não poderá ultrapassar, em caso algum, o montante da entrega em causa.

No caso de os produtos serem entregues pela Henkel Colombiana, S.A.S. aplica-se a seguinte exoneração de responsabilidade:

A informação fornecida nesta Folha de Dados Técnicos (FDT) incluindo as recomendações para o utilizador e para a aplicação do produto são baseadas no nosso conhecimento e experiência em relação ao produto à data da FDT. A Henkel não poderá ser responsabilizada pela adequação do nosso produto aos processos e condições de produção nos quais sejam usados, nem pelas aplicações finais e resultados. Recomendamos vivamente que realizem ensaios prévios para confirmar a adequação do nosso produto. Qualquer responsabilidade a respeito da informação na Folha de Dados Técnicos ou a respeito de quaisquer outras recomendações escritas ou orais em relação ao produto em causa é excluída, exceto acordo expresso em contrário e exceto em relação à morte ou ferimentos pessoais causados pela nossa negligência e qualquer responsabilidade ao abrigo da regulamentação aplicável ao produto considerado.

No caso de os produtos serem entregues pela Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc. ou pela Henkel Canada Corporation, aplica-se a seguinte exoneração de responsabilidade:

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 Ltda não assume responsabilidade quanto a quaisquer garantias, expressas ou implícitas, inclusive garantias de comercialização ou adequação a determinado fim, surgidas da venda ou uso dos produtos de sua fabricação. A Henkel Ltda não assume nenhuma responsabilidade por qualquer tipo de dano consequente 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 Ltda 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, ou por aplicações patenteadas.

Utilização de Marca registrada:

Except as otherwise noted] All trademarks in this document are trademarks and/or registered trademarks of Henkel and its affiliates in the U.S. and elsewhere.

Referência 1