



INNOVATIONS FOR LIVING™

DS1109

Fibra Picada para Reforço de Poliamidas (PA)

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

As fibras picadas **DS1109** são fabricadas com a tecnologia de vidro Advantex® a partir de filamentos contínuos unidos em mechas, os quais recebem recobrimento químico adequado para interação com a matriz polimérica de poliamidas.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

A **DS1109** é desenhada para aplicação em processos de extrusão e/ou injeção de polímeros termoplásticos, visando atuar como reforço em compósitos de poliamida, os quais são indicados para aplicações em eletro-eletrônicos, bens de consumo, peças automotivas, inclusive em peças nas quais a resistência à hidrólise é requerida, entre outras.



CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DO PRODUTO

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">• Interação adequada com matriz polimérica de poliamidas. | <ul style="list-style-type: none">• Resistência à hidrólise. |
| <ul style="list-style-type: none">• Excelente característica de fluxo em sistemas de dosagem. | <ul style="list-style-type: none">• Facilidade de dispersão e homogeneização dos filamentos em processos de extrusão. |
| <ul style="list-style-type: none">• Elevação das propriedades mecânicas, bem como da temperatura de termo-distorção do compósito final. | <ul style="list-style-type: none">• Produzido sob certificação ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001. |

PRODUTOS DISPONÍVEIS

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Diâmetro nominal de filamento | 14µm |
| Teor nominal de sólidos | 0,65% |
| Comprimento nominal | 4MM |

DS1109

Fibra Picada para Reforço de Poliamidas (PA)

EMBALAGEM

As fibras picadas **DS1109** estão disponíveis nas seguintes embalagens:

- *Bulk bags* fabricados em polietileno para quantidades superiores a 1000Kg.
- Embalagens de polietileno contendo 25Kg de fibra picada cada, acomodadas em paletes de madeira com peso líquido total de 1000kg.

ARMAZENAGEM

A Owens Corning recomenda que as fibras de vidro sejam mantidas em sua embalagem original, em ambiente seco e protegidas de intempéries até o momento da utilização.

As condições de armazenagem recomendadas são temperaturas entre 15 e 35°C e umidade relativa do ar entre 35 e 65%.

Mantidas as condições de estocagem descritas acima e a embalagem original, não é determinado prazo de validade para as fibras picadas, porém é recomendado que sejam re-analisadas após 3 anos de sua data de fabricação visando garantir suas propriedades.



INNOVATIONS FOR LIVING™

OWENS CORNING OC BRASIL

Av. Brasil, 2567 - Rio Claro - SP
CEP: 13.505-600
Brasil
0800-707 3312
www.owenscorning.com.br

OWENS CORNING
COMPOSITE MATERIALS, LLC
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OHIO 43659
1.800.GET.PINK®
www.owenscorning.com
www.ocvreinforcements.com



Isenção de responsabilidade e advertências:

Estas informações são baseadas em testes conduzidos pela Owens Corning. Acreditamos que as informações sejam confiáveis, mas não garantimos sua aplicabilidade ao processo do usuário nem assumimos qualquer responsabilidade por ocorrências derivadas de seu uso. O usuário ao aceitar o aqui descrito, concorda em se tornar responsável por fazer testes em qualquer aplicação de modo completo antes de iniciar a produção. Nossas recomendações não devem ser tomadas como indução à infração de qualquer patente ou a violação de qualquer lei, código de segurança ou legislação de seguro.