



# Filtro de Privacidade Preto 3M TPF290

Folha de dados técnicos

janeiro 2015

**Descrição do produto** O Filtro de Privacidade Preto 3M TPF290 utiliza a tecnologia *microlouvre* (micro persianas) da 3M para bloquear a transmissão da luz a partir de ângulos de visão específicos.

**Aplicações** O Filtro de Privacidade Preto 3M TPF290 garante a privacidade visual do utilizador, limitando o ângulo pelo qual a luz passa através do filtro, o que impede que o espetador situado lateralmente veja a informação no ecrã.

Além disso, ao criar um filme resistente entre a superfície do ecrã e o utilizador ou o ambiente, o Filtro de Privacidade Preto 3M TPF290 protege o seu monitor contra choques e arranhões.

**Eficácia da Privacidade** O Filtro de Privacidade Preto 3M TPF290 utiliza a tecnologia *microlouvre* da 3M para bloquear a transmissão da luz em ângulos superiores a 30°, impossibilitando a visualização de informações para os que se encontrem de ambos os lados do utilizador.

## Propriedades físicas

Não válidas para fins de especificação. A menos que indicado de outro modo, todos os testes foram realizados à temperatura ambiente.

Propriedade (método de teste)	Valor médio típico (unidades métricas dos EUA)
Ângulo de visão	60°
Transmissão	68 %
Espessura	0,290 mm

Teste ambiental	Condição
Resistência ao calor	65 °C, durante 240 horas
Resistência ao frio	-30 °C, durante 240 horas
Resistência à humidade	40 °C, 95 % de humidade relativa durante 240 horas
Resistência ao choque térmico	-20 °C durante 1 hora a 60 °C durante 1 hora, 5 ciclos
<b>Métrica após os testes ambientais</b>	Sem alterações significativas entre as condições prévias e as posteriores ao teste ambiental.

---

**Características do Produto**

- Este é o filtro de privacidade mais fino produzido pela 3M até à data.
- Evita os reflexos do ecrã de forma duradoura.
- Desenhado para ecrãs táteis de alta resolução.
- Compatível com tecnologia tátil.

---

**Tempo de prateleira e armazenamento**  
(antes da aplicação)

O produto deve ser armazenado longe da luz solar direta, a uma temperatura ambiente de 10-30 °C e uma humidade relativa de 35-65 %. Deposítalo horizontalmente, na sua embalagem original, e não coloque objetos pesados sobre ele para evitar danificá-lo.

---

**Disponibilidade**

Consulte a disponibilidade do produto ao serviço de atendimento ao cliente da 3M (1-800-553-9215) ou no sítio [www.3Mscreens.com](http://www.3Mscreens.com).

---

**Aviso importante**

Esta garantia substitui qualquer outra, expressa ou implícita, incluindo as garantias de comerciabilidade ou adequação a uma finalidade determinada.

A 3M garante que o produto cumpre, na data do seu envio, as especificações publicadas pela 3M ou acordadas por escrito entre a 3M e o comprador. Se o produto não cumprir essas especificações, a 3M, a seu exclusivo critério, substituirá ou reembolsará o preço de compra dos produtos defeituosos. O comprador determinará a adequação do produto 3M à aplicação prevista. A 3M não assume nenhuma responsabilidade por qualquer lesão, perda ou dano decorrente deste produto, direto, indireto, incidental, especial ou emergente, como resultado de uso ou da impossibilidade de uso do produto, independentemente da base legal alegada, seja contratual ou extracontratual.

As garantias e remédios descritos neste documento são os únicos aplicáveis ao comprador.

---

3M é uma marca comercial da 3M Company

**3M**  
Divisão de Materiais e Sistemas de Ecrã

Por favor, recicle.  
© 3M 2015 Todos os direitos reservados.