

# Ficha técnica cortina de PVC

**Descrição:** Cristal Polar Transparente Verde

**Dimensão:** 200m x 2 mm x 50m

Comprimento: 50m ( $\geq$  50m)

Largura: 200mm +0/-4 mm (Desenrolado)

Espessura: 2mm +0/-0,2 mm

Ø interno: 200mm\*

Ø externo: 410mm\*

**Embalagem:**

Identificação & Rastreabilidade: Número único de produção

Proteção do rolo: Filme vinil

**Superfície:** Lisa

## Especificações técnicas\*

Propriedade	Norma	Unidades	Valor	Descrição
Dureza Shore A	EN ISO 868	Sh A	80	Índice base de profundidade de penetração. Escala de 0 (macio) até 100 (duro).
Resistência a Ruptura	DIN 53515	N/mm	50	Tensão mínima de força requerida para início de rompimento.
Tensão na Ruptura	ASTM D 638 EN ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	16	Tensão máxima que o material pode suportar antes do rompimento.
Alongamento na Ruptura		%	340	Alongamento da amostra no ponto de ruptura por tração.
Alongamento Residual (após ruptura)		%	68	Alongamento permanente da amostra medido após ruptura por tração.
Condutividade Térmica	ASTM C 177	W/m.K	0,16	Capacidade de conduzir calor. Mais baixa, mais isolamento.
Temperatura Mínima Limite	ISO 8570	°C	-35	Temperatura que a amostra quebra sob esforço de torção. Ponto frágil (CLASH & BERG)
Temperatura Mín/Max de uso	EN 1876	°C	-15/+50	Faixa de temperatura onde o material mantém as propriedades mecânicas (flexibilidade)
Temperatura de amolecimento	EN ISO 306	°C	50	Temperatura que a amostra é penetrada a uma profundidade de 1mm por 1kg de penetrador plano.
Capacidade de Calor Específico	ISO 11357	kJ/kg.K	1,6	Energia térmica necessária para aumentar a temperatura de 1kg de material em 1° Celsius
Redução Sonora	DIN 52210	dB	>35	Nível médio de som (freq. 0.1 to 3.2 kHz) diminuído por 1,76 m <sup>2</sup> de cortina com 5mm de espessura.
Reação ao Fogo	EN 13501-1:2007	-	-	Classificações padronizadas de material autoextinguível e resistência à combustão.
Transmissão de Luz	ASTM D 1003	%	85	Nível de luz visível transmitida através do material.
Proteção de Solda	EN 1598	-	-	Capacidade de filtrar os raios que permitam a utilização deste material como uma tela de proteção de solda
Resistência UV	ISO4892	-	Sim	Capacidade de resistir aos raios UV (Sol, arco de solda)
Resistência da Superfície	ASTM D257	.1010 Ω/c	30	Resistência elétrica da superfície do material medida com uma tensão contínua de 100 V.
Anti- Inseto	-	-	-	Habilidade especial de manter insetos afastados. (Fábrica de processamento de alimentos, regiões tropicais)
Absorção de Água	EN ISO 62	%	-0,2	Variação da massa do material após exposição a condições úmidas. (<0 se diminuído / >0 se absorvido)
Densidade	ASTM D 792	g/cm <sup>3</sup>	1,22	Massa por unidade de volume

\* Os dados contidos nesta especificação técnica são apenas informativos e são baseados em nosso atual conhecimento dos produtos

**ESTE PRODUTO OBEDECE REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1907/2006 - REACH**

Plastireal Ind e Com. de Plásticos Ltda.

CNPJ: 53.234.274.0001-01

(11) 2360 2601 / www.plastireal.com.br

Av. Frederico Esteban Júnior, 230 - Vila Albertina

CEP: 02357 900

