



ISOLANTES PLÁSTICOS LTDA

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DENOMINAÇÃO: ISOPLAS

BITOLAS DE LINHA [01] em mm

1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0
15,0 16,0 17,0 18,0 19,0 20,0 21,0 22,0 23,0 24,0 25,0
26,0 27,0 28,0 29,0 30,0 31,0 32,0 33,0 34,0 35,0 36,0 37,0
38,0 39,0 40,0 45,0 50,0

CORES DE LINHA [02]

Amarelo, Azul, Branco, Cristal, Preto, Verde e Vermelho

Espessura de Parede Padrão = 0,3 mm e 0,4 mm

APLICAÇÃO [03]

O maior consumo deste material concentra-se na indústria de Eletro Eletrônica, com baixa necessidade de temperatura e grande isolamento dielétrica, e na fabricação de chicotes.

É utilizado também para identificação de terminais, saída de motores, etc.

ESPECIFICAÇÕES

TÉCNICAS [04]

Temperatura de Serviço: 70 °C

Dureza: 80 Shore A

Tolerâncias: ± 0,2 mm para diâmetro interno

± 0,1 mm para espessura de parede

Acondicionamento:

Rolo de 100 metros ± 2,0 mts para as bitolas de 1,0 mm á 20,0 mm

Rolo de 50 metros ± 1,0 mt. para as bitolas de 21,0 mm á 50,0 mm

Rigidez dielétrica:

8,0 KV

P.V.C

Cloreto de Polivinila

COMPOSTO DE P.V.C 60 °C [05]

CARACTERÍSTICAS DO COMPOSTO

Características	Método	Condição	Unidade	Valor	Valores Típicos Tolerância
FÍSICAS					
Cor (cor)	ME-040		UN	0,5	± 0,5
Peso Especifico [PE]	ASTM D792 A1	23 °C - 50% URA	G/ CM3	1,28	± 0,02
Dureza Momento (Shore D) (Shore D)	ASTM D-2240	23 °C - 50% URA	SHORE D	57,0	± 3,0
Dureza Após 3 seg. (Sh D) [Shore D (3"")]	ASTM D-2240	23 °C - 50% URA	SHORE D	41,0	± 3,0

MECÂNICAS

Originais

Alongamento á ruptura	NBR-6241	23 °C - 50% URA	%	282	---
Carga de ruptura	NBR-6241	23 °C - 50% URA	MPA	20,8	---

CONDIÇÕES ESPECIAIS DE FORNECIMENTO [06]

TABELA DE LOTE MÍNIMO [07]

a) Espessura de parede não especificada no campo 1.

b) Cores especificadas no campo 2.

Sob Consulta

c) Acondicionamento não especificado no campo 4.

OBSERVAÇÕES GERAIS [08]

Essas informações baseiam-se em nossos conhecimentos atuais, com o propósito de fornecer os valores típicos deste produto