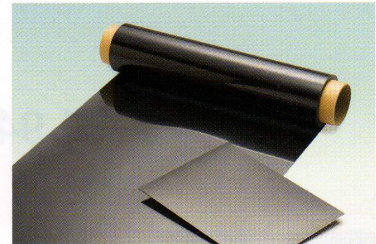


非ハロゲン難燃剤によりUL94 VTM-0を取得した 電気絶縁フィルムです。

With the non-halogen flame retardant, this electrical insulating film has acquired UL94 VTM-0.



特長・用途 Features and Applications

- 非ハロゲンにてUL94 VTM-0を取得しています。
With the non-halogen agent, the film has acquired UL94 VTM-0.
- 通常のポリエステルフィルムと同様な打抜き・曲げ加工が可能です。
Punching and bending processing is possible as same as normal polyester film.
- 色は黒色です。
The color is black.
- 厚みは、0.040mmから0.110mmのバリエーションです。
The thickness varies in from 0.040mm to 0.110mm.
- 電気機器・事務機器などの絶縁・難燃フィルムです。
This electrical insulating and flame retardant film is intended for electric appliances and business machines.

仕様 Specifications

素材 Material	2軸延伸PETフィルム Biaxially oriented PET film
色調 Tone	ブラック(黒色) Black
厚さ Thickness	0.040、0.055、0.110mm
難燃性 Nonflammability	UL94 VTM-0

物性 Physical properties

試験項目(単位) Test items (unit)	試験方法 Testing methods	方向 Direction	ダイアミー HF-01 DIALAMY HF-01		
			0.040mm	0.055mm	0.110mm
引張弾性率 (MPa) Tensile elasticity	自社法 Our original method	MD	3,095	2,726	3,081
引張破壊強さ (MPa) Tensile breakage strength	JIS K 7127	TD	2,897	2,730	3,780
		MD	150	110	123
TD		134	116	159	
MD		99	116	161	
引張破壊伸び (%) Tensile elongation at break		TD	100	107	101
ハイドロショット試験 (Kgf・mm) High-speed puncture impact test (Hydroshot test)	自社法 Our original method	-	98	122	188
絶縁破壊電圧 (KV) Dielectric breakdown voltage	JIS C 2110	-	6	7	12
体積固有抵抗 (Ω・cm) Volume resistivity	JIS K 6911	-	1.0×10 ¹⁵	8.1×10 ¹⁴	1.5×10 ¹⁵
表面抵抗率 (Ω・cm) Surface resistivity		-	9.7×10 ¹²	1.96×10 ¹³	7.8×10 ¹³
加熱寸法変化 (%) Dimensional change on heating	JIS K 7133 (150℃×30分 (min))	MD	-2.5	-2.1	-1.0
		TD	0.5	0.4	-0.2
全塩素含有量 (ppm) Total chlorine content	BS EN14582:2007	-	698	674	544
全臭素含有量 (ppm) Total bromine content		-	n・d(MDL:50)	n・d(MDL:50)	n・d(MDL:50)

※この値は測定値であり、保証値ではありません。
The values mentioned above are measured ones, not guaranteed ones.

※ご採用にあたっては、性能を十分に確認してください。
Before adoption, fully check the performances.

※非ハロゲンとは、臭素900ppm以下、塩素900ppm以下、臭素+塩素1,500ppm以下。
Non-halogen to be defined as Bromine: Not more than 900ppm, Chlorine: Not more than 900ppm, and Bromine + Chlorine: Not more than 1,500ppm.

※サイズなどの製品仕様に関しては、弊社営業にお問い合わせください。
For the product specifications such as size, please contact our sales representative.

- 本カタログ記載の内容については、予告なく変更する場合があります。
- ダイアミーは三菱樹脂の登録商標です。
- 色調については、印刷の特性上、現物と異なる場合があります。
- 本カタログからの無断転載を禁じます。

●To the best of our belief, all data contained in this brochure are accurate, but we offer them only for readers' information or their guide. Any recommendations and suggestions shall not be construed as our guarantee against any results thereof. Mitsubishi Plastics, Inc. hereby disclaims responsibility for any loss or damage incurred in connection with use of any materials described in this brochure.

●The information and data contained in this brochure are as of September, 2008.

●The content of this brochure may be changed without prior notice.

●DIALAMY is trademark of MITSUBISHI PLASTICS, INC.

●Due to printing characteristics, the color tones may differ from the actual ones.

●The transcription of any data or information contained in this brochure without prior written consent is strictly prohibited.

