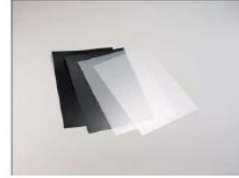


ポリカーボネート系非臭素難燃絶縁シート

サンモルフィー™ V

サンモルフィー™ Vとは？

「臭素系難燃剤」および「リン系難燃剤」を全く使用せずに、世界最高水準の高難燃性を達成した環境調和型のポリカーボネート系難燃絶縁シートです。サンモルフィー™ Vは、液晶テレビ、ノートブックPC用電源アダプターをはじめとする多種多様な用途で、電気絶縁シートとして長年にわたり採用されており、高い信頼を得ております。



Point 1 Excellent flame resistance
(UL File No.E301813)

✓ 0.40~3.0mm UL94 V-0
✓ 0.10~0.25mm UL94 VTM-0

Point 2 Environmentally friendly material

- Without using brominated or phosphate flame retardant agent
- Qualified for RoHS
- Qualified for Blue Angel Mark

Point 3 Maintains excellent heat stability and the same mechanical properties of polycarbonate resin

RTI at 130°C approved

Heatproof durability for bending, high impact strength, high heat resistance

Revised registration of SunMorfee™ V "RTI(Ele/ Imp/ Str)= 130/ 120/ 130[°C]" (0.1-3mm thickness of material)

採用事例



ノートブックパソコン



液晶プロジェクター

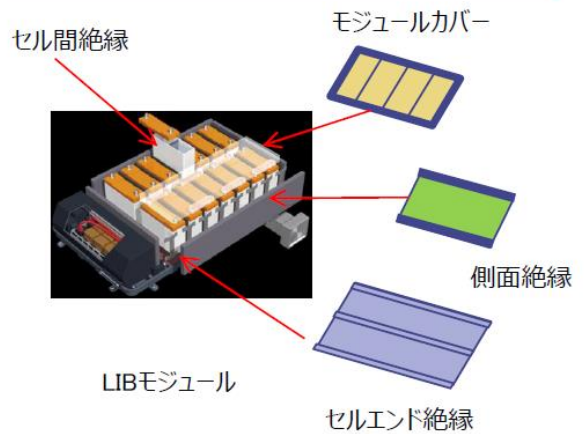


液晶テレビ



ACアダプター

LIBモジュールの電気絶縁セパレーター(薄肉加工品・真空成型品)として貢献します



代表物性値

項目	試験方法	単位	サンモルフィー™V	
品番	—	—	VS120a (ナチュラル), VS520a (黒)	
厚み	—	Mm	0.1~0.25mm (VTM-0)	0.4~0.8mm (V-0)
比重	JIS K 7112	—	1.23 (ナチュラル)	1.23 (黒)
ガラス転移温度	DSC法	°C	147 (ナチュラル)	147 (黒)
絶縁破壊電圧	ASTM D149	kV	31 (ナチュラル, 0.43mm), 26 (黒, 0.43mm)	
長期耐熱性 (UL RTI登録)	UL	°C	Elec/Imp/Str = 130/120/130 (0.1mm~3mm) (UL file No. E301813)	

測定値であり、保証値ではありません。

UL登録

品揃え

Plastics - Component E301813

RP TOPLA LIMITED
Kanto Office
463-1 Yaegasacho
Ota-Shi, Gunma-Ken 373-0805 Japan

Dsg	Color	Thk mm	Flame Class	W I	A I	Elec Str	Mech Imp	T Str	9 R	T S	H D			
											RTI	V 4 C		
Polycarbonate (PC) furnished as sheets or film														
VS120a, VS520a	NC, BK	0.070	VTM-0	-	-	80	80	80	3	7	3			
		0.100-0.25	VTM-0	3	4	130	120	130	-	-	-			
		0.4	V-0	3	3	130	120	130	-	-	-			
		3.0	V-0	2	3	130	120	130	-	-	-			

Last Updated on 2021-06-29
Reprinted from the Online Certifications Directory with permission from UL
© 2021 UL LLC

厚み	幅	長さ
0.10mm	600mm	600 ^{メートル}
0.20mm	600mm	300 ^{メートル}
0.25mm	600mm	240 ^{メートル}
0.43mm	600mm	140 ^{メートル}
	1,100mm	
0.50mm	600mm	120 ^{メートル}
	1,100mm	
0.80mm	600mm	100 ^{メートル}

窓口

RP東プラ株式会社
〒101-0032 東京都千代田区岩本町1-3-2 日伸ビル7F
TEL. 03-5577-5481 FAX. 03-5577-5482



長瀬産業株式会社
〒103-8355 東京都中央区日本橋小舟町5-1
TEL. 03-3665-3305 FAX. 03-3665-3956

