

Laminat HPL ESD

Karta charakterystyki materiału:

Właściwość	Wartość	Jednostka	Norma
Typ materiału	CGS-ESD (Przewodzi elektrostatycznie)	B321=Czarny rdzeń	EN438-4:2005
Przewodność elektrostatyczna	$1 \times 10^5 \leq RA \leq 1 \times 10^9$	Ohm	DIN EN61340-4-1
Grubość nominalna	0,7 - 20	mm	EN438-4:2005
Tolerancja grubości +/-	0,2 dla <3mm; 0,3 dla <5mm; 0,4 dla <8mm; 0,5 dla <12mm; 0,6 dla <16mm, 0,6 dla <20mm	mm	EN438-2:5
Prostoliniowość	+/- 1,5	mm/m	EN438-2:6
Prostopadłość	+/- 1,5	mm/m	EN438-2:7
Odpryski krawędzi	0 - 2	mm	EN438-4
zakres grubości	2<6 6<10 10<15	mm	EN438-2:9
płaskość	8 5 3	mm/m	
Odporność na ścieranie	>150/350	liczba obrotów	EN438-2:10
Odporność na zadrapania	3	poziom oceny	EN438-2:25
Odporność na uderzenia	1,4 dla 2<6 mm, 1,8 dla 6< mm	m	EN438-2:21
Trwałość koloru	>4	skala szarości	EN438-2:27
Gęstość (w zależności od grubości)	>1350<1500	kg/m ³	EN ISO 1183-1:2004
Wytrzymałość na rozciąganie	>80	MPa	EN ISO 527-2:1996
Wytrzymałość na zginanie	>100	MPa	EN ISO 178:2003
Moduł elastyczności	>11000	MPa	EN ISO 178:2003
Wrażliwość na pęknięcia	>4	poziom oceny	EN438-2:24
Odporność na plamy	5	poziom oceny	EN438-2:26
Odporność chemiczna	Organiczne rozpuszczalniki, słabe kwasy i zasady, benzyna, olej	-	EN438-4
Odporność termiczna (sucha w 180°C)	Gładkie >3, inne >4	poziom oceny	EN438-2:16
Odporność termiczna (para w wodna)	Gładkie >3, inne >4	poziom oceny	EN438-2:14
Odporność na żar papierosowy	>3	poziom oceny	EN438-2:14
Klasa materiału	B2		DIN4102
Niebezpieczne substancje	zgodnie z rozporządzeniem w sprawie substancji niebezpiecznych – brak		EN438-4
Toksyczność	powierzchnia fizjologicznie nieszkodliwa		

Karta zgodna z kartą właściwości producenta