ESLON DC ESD

ESLON®-DC ESD

POLYCARBONATE PC417AS

Plaques antistatiques dissipatrices

PC417AS | orange

ÉLECTRIQUE

	Méthode			Unité	Standard ESD
Résistivité superficielle	ASTM D-257	DIN 53482	IEC 60093	Ω/□	10^6 ~ 10^7
Décharge électrostatique	MIL B-81705B			s	< 0.1
Constante diélectrique	ASTM D-150	DIN 53483	IEC 60250		3

PHYSIQUE

Densité	ASTM D-792	DIN 53479	ISO 1183	g/cm³	1.20
Absorption de l'eau	ASTM D-270	DIN 53495	ISO 62A	%	0.3
Dureté au crayon	JIS K5400				HB
Force d'adhésion du revêtement	JIS D0202				100/100

OPTIQUE

Transmission de la lumière	ASTM D-1003		ISO 13468	%	35
Valeur de turbidité	ASTM D-1003		ISO 14782	%	3
Indice de réfraction	ASTM D-542		ISO 489		1.59
Netteté d'image (DOI)	JIS K7105			%	90

MÉCANIQUE

Résistance à la traction	ASTM D-638	DIN 53455	ISO 527	MPa	67
Allongement à la rupture	ASTM D-638	DIN 53455	ISO 527	%	100
Résistance à la flexion	ASTM D-790	DIN 53452	ISO 178	MPa	90
Module de flexion	ASTM D-790		ISO 178	MPa	2300
Résistance à la compression	ASTM D-695		ISO 604	MPa	85.3
Résistance au choc Charpy			ISO 179-1	kJ/m²	80
Résistance à l'impact Izod	ASTM D-256		ISO 180	J/m	847

THERMIQUE

Résistance à la déformation thermique	ASTM D-648	DIN 53461	ISO 75	°C	135
Coefficient de dilatation linéaire	ASTM D-696		ISO 11359	mm/mm°C	7 x 10^{-5}
Conductivité thermique	ASTM C-177			W/mK	0.20
Chaleur spécifique	ASTM C-177			KJ/kgK	1.26
Thermorétrecissement	JIS K6745			%	0
Inflammabilité	UL 94				

www.eslon-dc.de

SEKISUI

SEKISUI Chemical GmbH | Roßstraße 92 | 40476 Düsseldorf | Allemagne
Tél. +49 (0) 211 / 36 977 0 | eslon@sekisui.de

A moins que le contraire ne soit mentionné toutes les données font référence à une épaisseur de plaque de 3mm. Ces données sont à comprendre en tant que valeurs standards et non comme des valeurs garanties.

Date de publication: 30.04.2022