

ESLON®-DC ESD

PMMA AC415AS

Plaques antistatiques dissipatrices

AC415AS I  orange

ÉLECTRIQUE

	Méthode	Unité	Standard ESD
Résistivité superficielle	ASTM D-257 DIN 53482	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/cm ³	1.19
Absorption de l'eau	ASTM D-270 DIN 53495	ISO 62A	%	0.3
Dureté au crayon	JIS K5400			2H
Force d'adhésion du revêtement	JIS D0202			100/100

OPTIQUE

Transmission de la lumière	ASTM D-1003	ISO 13468	%	48
Valeur de turbidité	ASTM D-1003	ISO 14782	%	3
Indice de réfraction	ASTM D-542	ISO 489		1.49
Netteté d'image (DOI)	JIS K7105		%	90

MÉCANIQUE

Résistance à la traction	ASTM D-638 DIN 53455	ISO 527	MPa	74.5
Allongement à la rupture	ASTM D-638 DIN 53455	ISO 527	%	5
Résistance à la flexion	ASTM D-790 DIN 53452	ISO 178	MPa	117.7
Module de flexion	ASTM D-790	ISO 178	MPa	2900
Résistance à la compression	ASTM D-695	ISO 604	MPa	
Résistance au choc Charpy		ISO 179-1	kJ/m ²	20.3
Résistance à l'impact Izod	ASTM D-256	ISO 180	J/m	2.0

THERMIQUE

Résistance à la déformation thermique	ASTM D-648 DIN 53461	ISO 75	°C	90
Coefficient de dilatation linéaire	ASTM D-696	ISO 11359	mm/mm°C	7 x 10 ⁻⁵
Conductivité thermique	ASTM C-177		W/mK	0.21
Chaleur spécifique	ASTM C-177		KJ/kgK	1.47
Thermorétreissement	JIS K6745		%	
Inflammabilité	UL 94			

www.eslon-dc.de



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