

ESLON®-DC ESD

PMMA AC425AS

Plaques antistatiques dissipatrices

AC425AS I  brun-fumé

ÉLECTRIQUE

		Méthode		Unité	Standard ESD
Résistivité superficielle	ASTM D-257	DIN 53482	IEC 60093	Ω/\square	$10^6 \sim 10^7$
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	%	24
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	7×10^{-5}
Conductivité thermique	ASTM C-177			W/mK	0.21
Chaleur spécifique	ASTM C-177			KJ/kgK	1.47
Thermorétrécissement	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