

**ESLON®-DC ESD**

**PMMA AC105AS**

Plaques antistatiques dissipatrices

AC105AS |  gris-fumé

**ÉLECTRIQUE**

	Méthode	Unité	Standard ESD
Résistivité superficielle	ASTM D-257 DIN 53482	Ω/□	10 <sup>6</sup> ~ 10 <sup>7</sup>
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 <sup>3</sup>	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	%	27
Valeur de turbidité	ASTM D-1003	ISO 14782	%	2
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 <sup>2</sup>	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 <sup>-5</sup>
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](http://www.eslon-dc.de)



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