

ESLON® -DC ESD

POLYKARBONÁT PC407AS

Statically disipativní (antistatické) plastové desky

PC407AS | čirá

ELEKTRICKÉ

		Metoda		UnitESD-S standard	
Povrchový odpor	ASTM D-257	DIN 53482	IEC 60093	Ω/\square	$10^6 \sim 10^7$
Elektrostatický výboj	MIL B-81705B			s	< 0.1
Dielektrická konstanta	ASTM D-150	DIN 53483	IEC 60250		3

FYZICKÉ

Hustota	ASTM D-792	DIN 53479	ISO 1183	g/cm ³	1.20
Absorpce vody	ASTM D-270	DIN 53495	ISO 62A	%	0.3
Tvrdość tužky	J IS K5400				HB
Přilnavost mřížky	J IS D0202				100/100

OPTICKÝ

Propustnost světla	ASTM D-1003		ISO 13468	%	83
Haze	ASTM D-1003		ISO 14782	%	2
Index lomu	ASTM D-542		ISO 489		1.59
Výraznost obrazu (DOI)	J IS K7105			%	90

MECHANICKÉ

Pevnost v tahu	ASTM D-638	DIN 53455	ISO 527	MPa	67
Prodloužení v tahu při přetržení	ASTM D-638	DIN 53455	ISO 527	%	100
Pevnost v ohybu	ASTM D-790	DIN 53452	ISO 178	MPa	90
Modul pružnosti v ohybu	ASTM D-790		ISO 178	MPa	2300
Pevnost v tlaku	ASTM D-695		ISO 604	MPa	85.3
Pevnost v rázu podle Charpyho (23 °C)			ISO 179-1	kJ /m ²	80
Pevnost v zářezu (23 °C)	ASTM D-256		ISO 180	J/m	847

TERMÁLNÍ

Teplota tepelné výchylky	ASTM D-648	DIN 53461	ISO 75	°C	135
Koeficient lineární tepelné roztažnosti	ASTM D-696		ISO 11359	mm/mm°C	7×10^{-5}
Tepelná vodivost	ASTM C-177			W/mK	0.20
Měrné teplo	ASTM C-177			KJ /kgK	1.26
Tepelné smršťování	J IS K6745			%	0
Hořlavost	UL 94				

www.eslon-dc.de
TERCOPLAST 

 TERCOPLAST s.r.o. | Hrobice 147 | Česká republika | 763 15
 Tel: +420 577 982 496 | info@tercoplast.cz
SEKISUI