ESLON DC ESD

SEKISUI

ESLON®- DC ESD PVC-C VHS401ASM

FM4910 zugelassene Kunststoffplatten

ELEKTRISCH	Methode			Einheit	PVC-C VHS401ASM klar ☐ ESD-Hart Plus
Oberflächenwiderstand	ASTM D-257	DIN 53482	IEC 60093	Ω/□	10^6 ~ 10^7
Elektrostatische Entladung	MIL B-81705B			s	< 0.1
Dielektrische Konstante	ASTM D-150	DIN 53483	IEC 60250		3

PHYSIKALISCH					
Dichte	ASTM D-792	DIN 53479	ISO 1183	g/cm³	1.47
Wasseraufnahme	ASTM D-270	DIN 53495	ISO 62A	%	0.3
Bleistiftritzhärte	JIS K5400				2H
Adhäsionskraft Beschichtung	JIS D0202			-	100/100

OPTISCH					
Lichtdurchlässigkeit	ASTM D-1003		ISO 13468	%	66
Trübungswert	ASTM D-1003		ISO 14782	%	5
Brechzahl	ASTM D-542		ISO 489	-	-
Abbildungsschärfe (DOI)	JIS K7105			%	90

MECHANISCH					
Zugfestigkeit	ASTM D-638	DIN 53455	ISO 527	MPa	73
Reißdehnung	ASTM D-638	DIN 53455	ISO 527	%	33
Biegefestigkeit	ASTM D-790	DIN 53452	ISO 178	MPa	105
Biegemodul	ASTM D-790		ISO 178		3150
Druckfestigkeit	ASTM D-695		ISO 604	MPa	-
Schlagzähigkeit (23°C) Charpy			ISO 179	kJ/m²	2.1
Kerbschlagzähigkeit (23°C) Izod	ASTM D-256		ISO 180	J/m	3

THERMISCH					
Wärmeformbeständigkeit	ASTM D-648	DIN 53461	ISO 75	°C	82
Linearer Ausdehnungskoeffizient	ASTM D-696		ISO 11359	mm/mm °C	5 x 10^{-5}
Wärmeleitfähigkeit	ASTM C-177			W/mK	0.16
Eigenwärme	ASTM C-177			KJ/kgK	-
Wärmeschrumpfung	JIS K6745			%	-1.5
Entflammbarkeit	UL 94				FM4910 / V-0

SEKISUI Chemical GmbH
Königsallee 106 | 40215 Düsseldorf | Tel.: +49-(0)211 - 369770 | Fax.: +49-(0)211 - 3697732 | http://www.eslon-dc.de | eslondc@sekisui.de

Soweit nicht anders angegeben beziehen sich alle Werte auf eine Plattenstärke von 3mm. Die angegebenen Daten sind als Standardwerte zu verstehen; jedoch nicht als zugesicherte Eigenschaften Stand der Daten: 18.04.2016