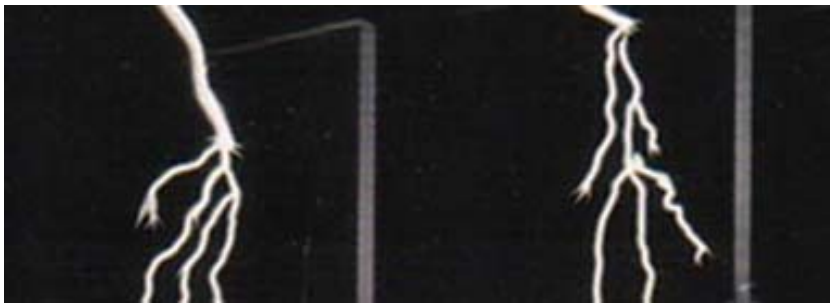


## ESLON-DC TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN



### KUNSTSTOFFPLATTEN MIT FM4910 ZULASSUNG

TYPE	PVC-C
CODE	S 401 FM
FARBE	klar

#### PHYSIKALISCH

Dichte	ASTM D-792	DIN 53479
Wasseraufnahme	ASTM D-570	DIN 53495
Bleistiftritzhärte	JIS K 5400	
Adhäsionskraft Beschichtung	JIS D 0202	

g/cm <sup>3</sup>	1.47
%	0.03
Skala	2H
-	100/100

#### OPTISCH

Transmittanz	ASTM D-1003	
--------------	-------------	--

%	70
---	----

#### MECHANISCH

Zugfestigkeit	ASTM D-638	DIN 53455
Druckmodul	ASTM D-790	
Druckfestigkeit	ASTM D-695	
Schlagzähigkeit (23°C) Charpy	JIS K 7110	
Kerbschlagzähigkeit (notched IZOD)	ASTM D-256	

N/mm <sup>2</sup>	75
N/mm <sup>2</sup>	3150
N/mm <sup>2</sup>	105
kJ/m <sup>2</sup>	2.0
J/m	20

#### THERMISCH

Formbeständigkeit	ASTM D-648	
Linearer Ausdehnungskoeffizient	ASTM D-696	
Wärmeleitfähigkeit	ASTM C-177	
Eigenwärme	ASTM C-177	
Entflammbarkeit	FM4910	

°C	82
l/°C	6 - 8 x 10 <sup>-5</sup>
W/mK	0.16
kJ/kgK	0.84 - 1.26
-	erfüllt

**Sekisui Chemical GmbH**  
 Cantadorstr. 3 D-40211 Düsseldorf  
 Tel.: +49-(0)211 - 369770 Fax.: +49-(0)211 - 3697731  
 www.sekisui.de eslon dc@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: 31.01.2007