

## ESLON-DC TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN



### ANTISTATISCHE, ELEKTROSTATISCH ABLEITFÄHIGE KUNSTSTOFFPLATTEN

TYPE	PVC-C
CODE	VHS 401 ASM
FARBE	klar
VERSION	ESD-Hart Plus

ELEKTRISCH	METHODE	
Oberflächenwiderstand	ASTM D-257	DIN 53482
Elektrostatische Entladung	MIL B-81705B	
Dielektrische Konstante	ASTM D-150	DIN 53483
PHYSIKALISCH		
Dichte	ASTM D-792	DIN 53479
Wasseraufnahme	ASTM D-570	DIN 53495
Bleistiftfritzhärte	JIS K 5400	
Adhäsionskraft Beschichtung	JIS D 0202	
OPTISCH		
Transmittanz	ASTM D-1003	
Reflexionsverlust	ASTM D-1003	
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	
THERMISCH		
Formbeständigkeit	ASTM D-648	
Linearer Ausdehnungskoeffizient	ASTM D-696	
Wärmeleitfähigkeit	ASTM C-177	
Eigenwärme	ASTM C-177	
Entflammbarkeit	FM 4910	
Entflammbarkeit	UL-94	

EINHEIT	
$\Omega / \square$	$10^6 \sim 10^7$
sek	< 0.1
-	3
g/cm <sup>3</sup>	1.47
%	0.03
Skala	2 H
-	100/100
%	66
%	3 - 4
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
°C	82
l/°C	$6 - 8 \times 10^{-5}$
W/mK	0.16
kJ/kgK	0.84 - 1.26
-	erfüllt
-	V-O

**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