

## ESLON-DC TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN



### ANTISTATISCHE, ELEKTROSTATISCH ABLEITFÄHIGE KUNSTSTOFFPLATTEN

TYPE	POLYCARBONAT
CODE	PH 407 AS
FARBE	klar
VERSION	ESD-Hart Plus

ELEKTRISCH	METHODE	
Oberflächenwiderstand	ASTM D-257	DIN IEC 60093
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
Bleistifthärte	JIS K 5400	ISO 15184
Adhäsionskraft Beschichtung	JIS D 0202	
OPTISCH		
Transmittanz	ASTM D-1003	
Brechungsindex	ASTM D-542	ISO 489
Trübung	ASTM D-1003	EN 2155-9
DOI-Wert	JIS K 7105	
MECHANISCH		
Zugfestigkeit	ASTM D-638	DIN 53455
Reißdehnung	ASTM D-638	DIN 53455
Biegefestigkeit	ASTM D-790	DIN 53452
Biege-E-Modul	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	
Wärmeschrumpfung	JIS K 6745	
Entflammbarkeit	UL-94	

EINHEIT	
$\Omega / \square$	$10^6 - 10^8$
sek	< 0.1
-	3

g/cm <sup>3</sup>	1.20
%	0.3
Skala	H
-	100/100

%	80
-	1.58
%	3
%	85

N/mm <sup>2</sup>	64.7
%	100
N/mm <sup>2</sup>	93.2
N/mm <sup>2</sup>	2600
N/mm <sup>2</sup>	85.3
kJ/m <sup>2</sup>	83.4
J/m	847

°C	135
l/°C	$7 \times 10^{-5}$
W/mK	0.20
kJ/kgK	1.26
%	
-	V-O ab 6mm

**Sekisui Chemical GmbH**  
 Cantadorstr. 3 D-40211 Düsseldorf  
 Tel.: +49-(0)211 - 369770 Fax.: +49-(0)211 - 3697731  
 www.eslon-dc.de eslon@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: 28.01.2011