

ESLON-DC TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN



ANTISTATISCHE, ELEKTROSTATISCH ABLEITFÄHIGE KUNSTSTOFFPLATTEN

| | |
|---------|--------------|
| TYPE | PVC |
| CODE | PVC 441 AS |
| FARBE | gelb getönt |
| VERSION | ESD-Standard |

| 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 |
| 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 | |
|--------------------|---------------|
| Ω / \square | $10^6 - 10^8$ |
| sek | < 0.1 |
| - | 3 |

| | |
|-------------------|---------|
| g/cm ³ | 1.40 |
| % | 0.03 |
| Skala | H |
| - | 100/100 |

| | |
|---|------|
| % | 55 |
| - | 1.53 |

| | |
|-------------------|------|
| N/mm ² | 70 |
| % | 60 |
| N/mm ² | 100 |
| N/mm ² | 3400 |
| N/mm ² | 83.4 |
| kJ/m ² | 2.9 |
| J/m | 29.5 |

| | |
|--------|------------------------|
| °C | 60 - 65 |
| l/°C | $6 - 8 \times 10^{-5}$ |
| W/mK | 0.16 |
| kJ/kgK | 0.84 - 1.26 |
| % | -1.8 |
| - | V-0 |

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