

Rundstång i PVC U 150x1000 mm vit

Artikelnr P2202089

Kategori PVC

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Densitet | 1.53 | g/cm ³ | ASTM D792 |

Dragegenskaper

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sträckgränspänning | 48.8 | MPa | ASTM D638 |
| Elasticitetsmodul (drag) | 2669 | MPa | ASTM D638 |
| Brottspänning | 40 | MPa | ISO 527 |
| Brottåfjning | 14 | % | ISO 527 |

Temperaturgränser

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smältpunkt | 189.2 | Å°C | ASTM D3418 |
| Maximal drifttemperatur (korttid) | 93.3 | Å°C | UL 746B |
| Maximal drifttemperatur | 60 | Å°C | |
| Minsta temperatur | -15 | Å°C | UL 746B |
| Värmeåtvärngning (HDT/A) | 106.7 | Å°C | ASTM D648 |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 75 | Å°C | ISO 306 |

Isolationsegenskaper

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------|---------------------|-------|-------------------|
| Dielektrisk styrka | 40 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Volymresistivitet | 10 ¹⁴ Åµ | ÎÅ-cm | DIN EN 62631-3-1 |
| Dielektrisk konstant (1 MHz) | 3.1 | - | IEC 60250 |
| Dielektrisk konstant (100 Hz) | 3.2 | - | IEC 60250 |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz) | 0.0 | - | IEC 60250 |

BÄjlegenskaper

| Egenskap | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| BÄjghÄlfasthet | 73.1 | MPa | ASTM D790 |

Termisk konduktivitet

| Egenskap | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.14 | W/(mÄK) | ISO 22007-4 |

Statisk spridning

| Egenskap | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Ytresistivitet | 10ÄÄ³ | Î© | DIN EN 62631-3-2 |
| JÄmfÄrande krypstrÄmsindex (CTI) | 600 | V | IEC 60112 |

Fuktabsorption

| Egenskap | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till mÄttnad | 0.5 | % | ASTM D570 |
| Vattenabsorption till mÄttnad | 0.5 | % | ASTM D570 |

SlagtÄvlighet

| Egenskap | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|--------|-------------------|
| SkÄrad slagseghet (Charpy) | 4 | kJ/mÄ² | ISO 179 |
| Slagseghet (Charpy) | 550 | kJ/mÄ² | DIN EN ISO 8256 |

Termisk expansion

| Egenskap | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|--------|-------------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 1.03 | 10ÄÄ/K | ASTM D696 |

HÄrdhet

| Egenskap | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------|-------|------------|-------------------|
| HÄrdhet Shore D | 85 | Ä° Shore D | ASTM D2240 |
| KultryckshÄrdhet | 100 | MPa | ISO 2039 |

GodkÄnnanden

UL

94

REACH

RoHS