# RundstÃ¥ng i PA6 E FG 175x1000 mm natur

Artikelnr P1001240
Kategori PA

## Tekniska egenskaper

### Densitet & vikt

| Egenskap | VÃ□rde | Enhet | Provningsstandard |
|---|---|---|---|
| Densitet | 1.14 | g/cmÂ³ | ISO 1183 |
| Densitet | 1.13 | g/cmÂ³ | ISO 1183 |

### Dragegenskaper

| Egenskap | VÃ□rde | Enhet | Provningsstandard |
|---|---|---|---|
| StrÃ□ckgrÃ□nsspÃ□nning | 70 | MPa | DIN EN ISO 527 |
| StrÃ□ckgrÃ□nsspÃ□nning | 83 | MPa | ISO 527 |
| Elasticitetsmodul (drag) | 3250 | MPa | ISO 527-2 |
| Elasticitetsmodul (drag) | 3330 | MPa | ISO 527 |
| BrottspÃ□nning | 75 | MPa | ISO 527-2 |
| BrottspÃ□nning | 54 | MPa | ISO 527 |
| BrotttÃ¶jning | 40 | % | ISO 527-2 |
| BrotttÃ¶jning | 50 | % | ISO 527 |

### TemperaturgrÃ¤nser

| Egenskap | VÃ□rde | Enhet | Provningsstandard |
|---|---|---|---|
| SmÃ□ltpunkt | 220 | Â°C | ISO 3146 |
| SmÃ□ltpunkt | 220 | Â°C | ISO 3146 |
| Maximal drifttemperatur (korttid) | 160 | Â°C | |
| Maximal drifttemperatur (korttid) | 130 | Â°C | UL746B |
| Maximal drifttemperatur | 90.5 | Â°C | |

| Egenskap | VÃ□rde | Enhet | Provningsstandard |
|---|---|---|---|
| Maximal drifttemperatur | 85 | Â°C | |
| Minsta temperatur | -36 | Â°C | |
| Minsta temperatur | -40 | Â°C | |
| VÃ□rmefÃ¶rvrÃ□ngning (HDT/A) | 70 | Â°C | ISO 75-2 |
| VÃ□rmefÃ¶rvrÃ□ngning (HDT/A) | 75 | Â°C | ISO 75-2 |
| VÃ□rmefÃ¶rvrÃ□ngning (HDT/B) | 140 | Â°C | ISO 75-2 |
| VÃ□rmefÃ¶rvrÃ□ngning (HDT/B) | 190 | Â°C | ISO 75-2 |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 190 | Â°C | ISO 306 |

## Isolationsegenskaper

| Egenskap | VÃ□rde | Enhet | Provningsstandard |
|---|---|---|---|
| Dielektrisk styrka | 30 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Dielektrisk styrka | 25 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Volymresistivitet | 10Â¹Â³ | Î©Â·cm | IEC 60093 |
| Volymresistivitet | 10Â¹Â² | Î©Â·cm | IEC 60093 |
| Dielektrisk konstant (1 MHz) | 3.8 | - | IEC 60250 |
| Dielektrisk konstant (1 MHz) | 3.7 | - | IEC 60250 |
| Dielektrisk fÃ¶rlustfaktor (1 MHz) | 0.03 | - | IEC 60250 |
| Dielektrisk konstant (100 Hz) | 3.9 | - | IEC 60250 |
| Dielektrisk fÃ¶rlustfaktor (1 MHz) | 0.0 | - | IEC 60250 |
| Dielektrisk fÃ¶rlustfaktor (100 Hz) | 0.0 | - | IEC 60250 |

## Brandklassning

| Egenskap | VÃ□rde | Enhet | Provningsstandard |
|---|---|---|---|
| Brandklassning (UL 94) | 3 | | UL 94 |

## BÃ¶jegenskaper

| Egenskap | VÃ□rde | Enhet | Provningsstandard |
|---|---|---|---|
| BÃ¶jhÃ¥llfasthet | 76 | MPa | ISO 527-2 |
| BÃ¶jhÃ¥llfasthet | 100 | MPa | ISO 178 |

## Termisk konduktivitet

| Egenskap | VÃ□rde | Enhet | Provningsstandard |
|---|---|---|---|
| Termisk konduktivitet | 0.32 | W/(mÂ·K) | DIN 52612 |
| Termisk konduktivitet | 0.28 | W/(mÂ·K) | DIN 52612 |

## Statisk spridning

| Egenskap | VÃ¤rde | Enhet | Provningsstandard |
|---|---|---|---|
| Ytresistivitet | 10Â¹Â³ | Î© | IEC 60093 |
| JÃ¤mfÃ¶rande krypstrÃ¶msindex (CTI) | 600 | V | IEC 60112 |
| Ytresistivitet | 10Â¹Â³ | Î© | IEC 60093 |
| JÃ¤mfÃ¶rande krypstrÃ¶msindex (CTI) | 600 | V | IEC 60112 |

## Fuktabsorption

| Egenskap | VÃ¤rde | Enhet | Provningsstandard |
|---|---|---|---|
| Fuktabsorption till mÃ¤ttnad | 2.5 | % | ISO 62 |
| Fuktabsorption till mÃ¤ttnad | 9.5 | % | ISO 62 |
| Vattenabsorption till mÃ¤ttnad | 9 | % | ISO 62 |
| Vattenabsorption till mÃ¤ttnad | 9.5 | % | ISO 62 |

## SlagtÃ¥lighet

| Egenskap | VÃ¤rde | Enhet | Provningsstandard |
|---|---|---|---|
| SkÃ¥rad slagseghet (Charpy) | 5.5 | kJ/mÂ² | ISO 179/1eA |
| SkÃ¥rad slagseghet (Charpy) | 7 | kJ/mÂ² | ISO 179 |

## Termisk expansion

| Egenskap | VÃ¤rde | Enhet | Provningsstandard |
|---|---|---|---|
| Termisk utvidgningskoefficient | 1.1 | 10â»â´/K | ISO 11359 |
| Termisk utvidgningskoefficient | 0.9 | 10â»â´/K | ISO 11359 |

## HÃ¥rdhet

| Egenskap | VÃ¤rde | Enhet | Provningsstandard |
|---|---|---|---|
| HÃ¥rdhet Shore D | 82 | Â° Shore D | DIN EN ISO 868 |
| HÃ¥rdhet Shore D | 80 | Â° Shore D | ISO 868 |
| KulltryckshÃ¥rdhet | 150 | MPa | ISO 2039-1 |
| KulltryckshÃ¥rdhet | 155 | MPa | ISO 2039 |

# GodkÃ¤nnanden

EU 10/2011 | FDA | REACH | RoHS


*This document is for informational purposes only. Specifications may change without notice. Generated 2026-03-23*