



| Kategori | POM |
|----------|-----|
|----------|-----|

## Densitet & vikt

## Dragegenskaper

## Temperaturgrößen

## Isolationsegenskaper

| Egenskap           | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrisk styrka | 85    | kV/mm | IEC 60243-1       |

| Egenskap                            | VÄrde  | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Volymresistivitet                   | 10Å¹Å² | â„¡   | IEC 60093         |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)        | 3.7    | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk fÄ¶rlustfaktor (1 MHz)  | 0.0    | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk fÄ¶rlustfaktor (100 Hz) | 0.0    | -     | IEC 60250         |

## Brandklassning

| Egenskap               | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------|-------|-------|-------------------|
| Brandklassning (UL 94) | 60695 |       | UL 94             |

## BÃ¶jgenskaper

| Egenskap         | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------|-------|-------|-------------------|
| BÄstjÄVIlfasthet | 58    | MPa   | ASTM D638         |

### Termisk konduktivitet

| Egenskap              | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.3   | W/(m·K) | DIN 52612         |

## Statisk spridning

| Egenskap              | VÄrde                       | Enhet       | Provningsstandard |
|-----------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|
| Ytresistivitet        | 10 $\Omega$ ·Å <sup>3</sup> | $\Omega$ ·Å | IEC 60093         |
| JÄmförelseindex (CTI) | 600                         | V           | IEC 60112         |

## Fuktaborption

| Egenskap                       | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till mätttnad   | 2.2   | %     | ASTM D955         |
| Vattenabsorption till mätttnad | 0.5   | %     | ASTM D570         |

## Slagtlighe

| Egenskap                   | Värde | Enhet           | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|-----------------|-------------------|
| Skårad slagseghet (Charpy) | 6     | $\text{kJ/m}^2$ | DIN EN ISO 179-1  |
| Slagseghet (Charpy)        | 19    | $\text{kJ/m}^2$ | ISO 179/1eU       |

## Termisk expansion

| Egenskap                      | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk utvidningskoefficient | 0.4   | 10   /K | ISO 11359         |

## HÃYrdhet

| Egenskap          | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|-------------------|-------|------------|-------------------|
| Hårdfhet Shore D  | 83    | Å° Shore D | ISO 868           |
| Kultryckshårdfhet | 230   | MPa        | ISO 2039-1        |

## Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS