

SCHWARZ REGENERIERT PRESSEN PEHD 1000

| Prüfmethode | Maßeinheiten | Werte |
|-------------|--------------|-------|
|-------------|--------------|-------|

Generale Eigenschaften

| | | | |
|-----------------------|----------------|-------------------|---------------------|
| Dichte | ISO 1183 | g/cm ³ | 0,94 |
| Molekulargewicht | | g/mol | 3-9.10 ⁶ |
| Reibungskoeffizient | | | 0,15 |
| Formmasse UHMW-PE | EN ISO 11543-1 | --- | QCD 25-3-4 |
| Feuchtigkeitsaufnahme | DIN 53495 | % | <0,01 |

Mechanische Eigenschaften

| | | | |
|---------------------------------------|-------------|--------------------|------|
| Zugfestigkeit zu Grenzkriechverhalten | ISO 527-1 | N/mm ² | 22 |
| Ausdehnung unter Entlastungsfedern | ISO 527-1 | % | 12 |
| Reißdehnung | ISO 527-1 | % | >350 |
| Elastizitätsmodul/ Steifigkeit | ISO 527-1 | N/mm ² | 700 |
| Kerbschlagzähigkeit mit 15° Punze | ISO 179 | mJ/mm ² | >100 |
| Shore (Harte) | ISO 868 | --- | 65 |
| Abrasionsfestigkeit | SANS-SLURRY | --- | 110 |

Thermische Eigenschaften

| | | | |
|---|--------------------|-----------|------------------------|
| Feuer Verhalten | UL 94, selbst Test | --- | HB |
| Wärmeleitfähigkeit | DIN 52612 | W / (m*K) | 0,40 (*) |
| Lineare Wärmeausdehnungskoeffizient zwischen 20°C und 100°C | DIN 53752 | 1/K | 2.10 ⁻⁴ (*) |
| Verwendungstemperatur (kleinzeit) | DRUCK-UND | °C | -150 ... 130 (*) |
| Verwendungstemperatur | DRUCK-UND | °C | -150 ... 80 (*) |
| Kristallitschmelzbereichs | | °C | 133-138 |

Elektrische Eigenschaften

| | | | |
|-------------------------|--------------|-------|-------------------|
| Volumenwiderstand | DIN VDE 0303 | Ω*cm | >10 ¹³ |
| Oberflächenwiderstand | DIN VDE 0303 | Ω | >10 ¹² |
| Kriechströmen Vergleich | IEC 60112 | Degre | CTI 600 |
| Lichtbogenwiderstand | DIN VDE 0303 | Degre | L4 (*) |

Les valeurs indiquées dans ces fiches techniques sont des valeurs moyennes mesurées lors des tests de contrôle courant. Les données s'appliquent uniquement aux caractéristiques des matériaux et ne peuvent conduire à des engagements commerciaux que sur la base d'un accord express.