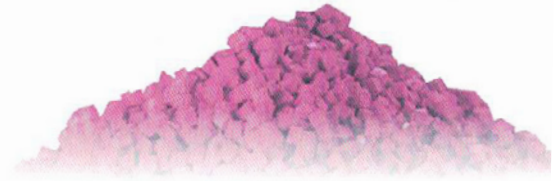


Plastics

Allgemeine Eigenschaften von Standard-Isolationswerkstoffen

General Properties of Standard Insulation Materials

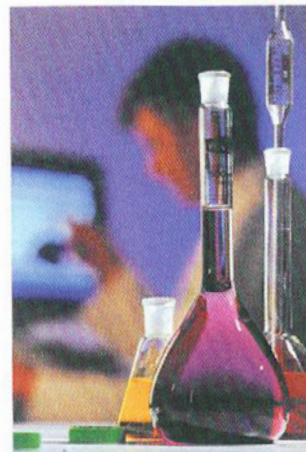
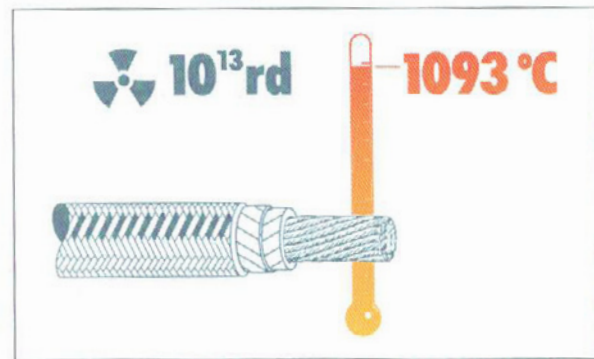


| Material | | Max. Dauertemp. Max. Oper. Temp. °C | Dielektrizitäts- Konstante Dielectric Const. 50Hz (20°C) | Spezif. Durchgangs- Widerstand Volume Resistivity Ω·cm (20°C) | Strahlenbeständigkeit Radiation Resistance rd (Gy) | |
|---|---------------------|---|---|--|--|------------------------|
| ETFE | TEFZEL ¹ | 150 | 2.6 | 10 ¹⁶ | 10 ⁸ | (10 ⁶) |
| ECTFE | HALAR ² | 150 | 2.6 | 10 ¹⁵ | 10 ⁸ | (10 ⁶) |
| FEP | TEFLON ¹ | 200 | 2.1 | 10 ¹⁸ | 10 ⁸ | (10 ⁶) |
| PEEK | | 250 | 3.25 | 4.9 x 10 ¹⁶ | 10 ⁸ | (10 ⁶) |
| PFA | TEFLON ¹ | 260 | 2.1 | 10 ¹⁸ | 5 x 10 ⁴ | (5 x 10 ²) |
| PI/F | KAPTON ¹ | 200 | 3.5 | 10 ¹⁸ | 5 x 10 ² | (5 x 10 ⁷) |
| PVDF | KYNAR ¹ | 135 | 6.0 - 8.0 | 2 x 10 ¹⁴ | 10 ⁷ | (10 ⁵) |
| PTFE | TEFLON ¹ | 260 | 2.1 | 10 ¹⁸ | 5 x 10 ⁴ | (5 x 10 ²) |
| SIR | | 200 | 3.2 | 10 ¹⁵ | 5 x 10 ⁷ | (5 x 10 ⁵) |
| Anorgan. Stoffe Inorganic Substances | | 538 - 1093 | 3.7 - 6.3 | Nicht spezifiziert Non-specified | 10 ⁹ - 10 ¹³ (10 ⁷ - 10 ¹¹) | |
| Glimmer/Glasband Mica/Glass tape | | 450 | 1.2 - 1.5 | Nicht spezifiziert Non-specified | Nicht spezifiziert Non-specified | |

Eingetragenes Warenzeichen von
 Registered trade mark of
¹ DuPont
² Allied Chemical
³ Pennsalt

Alle Angaben sind Nominalwerte.
 Values shown are nominal.

Weitere Werkstoffe auf Anfrage.
 Inquire for other insulation materials.



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!
 No responsibility accepted for errors in contents.
 Subject to change.