

Technisches Datenblatt

Technical Data Sheet

PTFE 100% virginal

Werkstoffbasis

Material

PTFE

Farbe

Colour

Weiß (white)

Dichte

Density

2,12 -2,25 g/cm³

Reißfestigkeit

Tensile strength

≥ 28 MPa

Durchschlagfestigkeit

Dielectric strength

22 kV/mm

Temperaturbereich

Temperature range

-200° bis +260°C

Reibungskoeffizient

Coefficient of friction

0,06

Bruchdehnung

Elongation at break

254 – 300 %

Druckfestigkeit

Compressive strength

4 – 4,4 N/mm² (≅ 40 – 45 kgf/cm²)

Weitere Eigenschaften / Konformität:

- FDA-konform (FDA 21 CFR 177.1550)
- REACH-konform
- RoHS-konform
- **Hervorragende chemische Resistenz** / excellent chemical resistance
- **Gute elektrische Isolation** / good electrical isolation
- **Hohe dielektrische Eigenschaften** / high dielectric properties
- **Antihaft-Wirkung durch sehr geringen Reibungskoeffizient** / non-stick effect caused by low coefficient of friction

Gültig ab/ Valid from 17.12.2019

WICHTIGE HINWEISE: Die genannten technischen Daten wurden an Standardmaterial unter Laborbedingungen ermittelt. Eine Eigenschaftszusicherung kann aus den genannten Angaben nicht abgeleitet werden. Bei der Vielzahl möglicher Einbau- und Betriebsbedingungen kann daraus keine Gewährleistung für das Verhalten einer Dichtverbindung abgeleitet werden und es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Materialauswahl in einer spezifischen Anwendung zu testen, um seine beabsichtigte Einsatzfähigkeit zu ermitteln. Produktänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.
Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

IMPORTANT INFORMATION: The listed test values and data are based on results tested on standard material in laboratories. A characteristic warranty cannot be derived from the given information. Referring to the multitude possible functions, it is the user's responsibility to test and ascertain the selection of material for its intended operational capability. Rights reserved to alter products with the scope of technical progress and development.
This document was printed by computer therefore not signed.