

PTFE 25 Glass_FDA weiß / white – 9020

| Eigenschaften / Characteristics | DIN | ISO | ASTM | Messbedingungen / Measure conditions | Einheit / Unit of measure | PTFE 25 Glass 9020 |
|--|-------|-------|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Übliche Bezeichnung / Usual description | | | | | | PTFE |
| Farbe / Colour | | | | | | weiß / white |
| Dichte / Spec. Gravity | 53479 | | | 23° | g/cm ³ | 2200 |
| Härte / Hardness | | 868 | D2240 | 23° | Shore D | 60 +/- 3 |
| Zugfestigkeit / Tensile Strength | | | D4745-79 | 23° | MPa | ≥ 16 |
| Bruchdehnung / Elongation | | | D4745-79 | 23° | % | ≥ 219 |
| Kugeldruckhärte / Ball pressure hardness | 53456 | | | 23° | MPa | ≥ 27 |
| Druckfestigkeit / Compressive strength | 53455 | | | 23° | MPa | ≥ 8 |
| Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity | 52612 | | | 23° | (J x 10 ³) / (m x h x K) | 1,3 |
| Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient / Linear coefficient of thermal expansion | | | | 25° - 200° | K ⁻¹ x 10 ⁻⁵ | 10,7 |
| Gleitreibungskoeffizient / Coefficient of sliding friction | | | | | μ | 0,16 |
| Temperatur min. | | | | | °C | -200 |
| Temperatur max. | | | | | °C | 260 |
| E-Modul Zug / modulus of elasticity in tension | 53457 | 53457 | | | MPa | 1320 |

Alle Daten wurden von Laborprüfkörpern gewonnen, sie sind somit nicht auf fertige Dichtungen übertragbar.
All test-results are measured from test specimen and cannot be transferred to seal applications.

Version: 02/2026

Dieser Werkstoff ist FDA-konform.

This material is FDA compliant.