

Werkstoffdatenblatt Compound Data Sheet	6032 PTFE 25% Glass	Druckdatum: 05.01.2026
		PTFE 25% Glas grauweiß Revision: 1.2.0

Basisdaten

Data base

Werkstoffbasis/ material base	PTFE 25%±1 Glas PTFE 25%±1 glas
Farbe / Colour	grauweiß
Testtemperatur/ test temperature	23 ±2 °C

Physikalische Eigenschaften

Physical Properties

		Ist Einheit	Prüfmethode
Härte/ hardness	±2	59 Shore D	ASTM D-1706
Dichte/ density	±0,1	2,25 g/cm ³	ASTM D-1457
Zugfestigkeit/ tensile strength		>13 N/mm ²	ASTM D-1457
Dehnung/ elongation Cross Direction		>164 %	ASTM D-1457*1

*1 (except for 12mm used initial gauge)

Thermische Eigenschaften

thermal properties

Dauernde max. Temperatur/ long term max. temp.	288 °C
Min. Dauergebrauchstemperatur/ min. service temp.	-244 °C

Konformitäten

Conformities

FDA

Die angegebenen Werte sind in Versuchen unter laborüblichen Bedingungen ermittelte Durchschnittswerte. Diese korrelieren nicht zwangsweise mit Resultaten, die an Fertigteilen ermittelt werden. Unsere Angaben befreien den Anwender nicht, Eigenversuche durchzuführen. Fertigungsverfahren und enthaltene Rohstoffe werden dem Fortschritt der Technik bzw. den gesetzlichen Bestimmungen angepasst.

The stated values are average values determined in tests under standard laboratory conditions. These do not necessarily correspond with results measured on finished parts. Our information does not release the user from the obligation to conduct his own tests. Production processes and raw materials contained are adapted to the progress of technology and legal requirements.