

Material PA 4201

Version
02 **Freigegeben am**
06.02.2024

Allgemeine Daten

Füllstoff: Molybdändisulfid (MoS₂), %

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte
Dichte DIN EN ISO 1183-1, 23 °C		116 g/cm ³
Bruchdehnung DIN EN ISO 527, S2, 23 °C		3.5 %
Streckspannung DIN EN ISO 527		95 MPa
Kerbschlagzähigkeit ISO 179/1eA, Charpy		4.7 kJ/m ²
Zug-E-Modul DIN EN ISO 527, 23 °C, PR		3500 MPa

Temperaturbereich

statisch: bis 90 °C

Dieses Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Änderungen bleiben vorbehalten. Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2mm Musterplatten) aus Laborfertigung. Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit des Fertigungsverfahrens und der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

Druckdatum: 20.10.2025