

Halbzeug-Materialien faigle Industrieplast GmbH +43 5574 61310

+43 5574 61310 industrieplast@faigle.com

Halbzeug-Materialien CH/LI faigle Igoplast AG +41 71 747 41 41 igoplast@faigle.com

Spritzguss-Teile faigle Kunststoffe GmbH +43 5574 6811 kunststoffe@faigle.com

Materialdatenblatt Material: PAS-POT/G transp.

Mechanische Eigenschaften

| Eigenschaft | Norm | Einheit | Wert |
|---|---|-------------|----------|
| Streckspannung (+23°C, trocken) | ISO 527-1/-2 DIN 53455 ASTM D 638 | MPa (N/mm²) | 53 |
| Zugfestigkeit (+23°C, trocken) | ISO 527-1/-2 DIN 53455 ASTM D 638 | MPa (N/mm²) | 26 |
| Bruchdehnung (+23°C, trocken) | ISO 527-1/-2 DIN 53455 ASTM D 638 | % | 200 |
| Zug- E-Modul (+23°C, trocken) | ISO 527-1/-2 DIN 53455 ASTM D 638 | MPa (N/mm²) | 2200 |
| max. zulässige Druckbelastung (dauernd) | Faigle | MPa (N/mm²) | 13 |
| Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C, trocken) | ISO 179 DIN 53453 | kJ/m² | No Break |
| Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C, trocken) | ISO 179 DIN 53453 | kJ/m² | 10 |

Thermische Eigenschaften

| Eigenschaft | Norm | Einheit | Wert |
|-------------------------------------|------|---------|------|
| min. Einsatztemperatur (dauernd) | | °C | -40 |
| max. Einsatztemperatur (dauernd) | | °C | 60 |
| max. Einsatztemperatur (kurzzeitig) | | °C | 80 |

Brandverhalten

| Eigenschaft | Norm | Einheit | Wert |
|------------------------|-----------------|---------|------|
| Brennbarkeit nach UL94 | IEC 60695-11-10 | Klasse | НВ |

Elektrische Eigenschaften

| Eigenschaft | Norm | Einheit | Wert |
|---------------------------------------|--|---------|-------|
| Spez. Oberflächenwiderstand (trocken) | DIN IEC 60093 (DIN VDE 0303-30) ASTM D 257 | Ω | 10^15 |

Diese Daten sind Richtwerte, die nach Herstellungsart der Probekörper und Beanspruchung Veränderungen unterworfen sind. Diese Angaben beruhen auf eigener Erfahrung und auf Herstellerangaben. Ihre Mitteilung erfolgt jedoch ohne Gewähr, da jeder Anwendungsfall anders ist, und mit Bezug auf seine speziellen Einuss-Parameter betrachtet werden muß.

faigle Kunststoffe GmbH / Landstraße 31 / AT-6971 Hard / DVR:0575607/ Firmenbuch: FN 303246 a / FB-Gericht Feldkirch / UID: ATU63895404/ ARA:4998

1 20/04/24



Halbzeug-Materialien faigle Industrieplast GmbH

+43 5574 61310 industrieplast@faigle.com

Halbzeug-Materialien CH/LI faigle Igoplast AG +41 71 747 41 41

igoplast@faigle.com

Spritzguss-Teile faigle Kunststoffe GmbH +43 5574 6811 kunststoffe@faigle.com

Physikalische Eigenschaften

| Eigenschaft | Norm | Einheit | Wert |
|-------------------|-------------------------------------|---------|------|
| Dichte, Rohdichte | ISO 1183 DIN 53479 ASTM D 792 | g/cm³ | 1.27 |

Chemische Eigenschaften

| Eigenschaft | Norm | Einheit | Wert |
|-------------------------|--------|---------|-----------|
| UV- Licht und Witterung | | | beständig |
| Physiologie | Faigle | | geeignet |

Diese Daten sind Richtwerte, die nach Herstellungsart der Probekörper und Beanspruchung Veränderungen unterworfen sind. Diese Angaben beruhen auf eigener Erfahrung und auf Herstellerangaben. Ihre Mitteilung erfolgt jedoch ohne Gewähr, da jeder Anwendungsfall anders ist, und mit Bezug auf seine speziellen Einuss-Parameter betrachtet werden muß.

2 20/04/24