**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

# Materialdatenblatt
# Material: PAS-PU 90A-H

## Mechanische Eigenschaften

| Eigenschaft | Norm | Einheit | Wert |
|---|---|---|---|
| Zugfestigkeit (+23°C, trocken) | ISO 527-1/-2<br>DIN 53455<br>ASTM D 638 | MPa (N/mm²) | 50 |
| Bruchdehnung (+23°C, trocken) | ISO 527-1/-2<br>DIN 53455<br>ASTM D 638 | % | 550 |

## Thermische Eigenschaften

| Eigenschaft | Norm | Einheit | Wert |
|---|---|---|---|
| min. Einsatztemperatur (dauernd) | | °C | -30 |
| max. Einsatztemperatur (dauernd) | | °C | 60 |
| max. Einsatztemperatur (kurzzeitig) | | °C | 80 |

## Brandverhalten

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

## Elektrische Eigenschaften

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

## Physikalische Eigenschaften

| Eigenschaft | Norm | Einheit | Wert |
|---|---|---|---|
| Dichte, Rohdichte | ISO 1183<br>DIN 53479<br>ASTM D 792 | g/cm³ | 1.15 |

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