

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-PC antistatisch beschichtet (antistatic coated)

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Norm	Einheit	Wert
Zugfestigkeit (+23°C, trocken)	ISO 527-1/-2 DIN 53455 ASTM D 638	MPa (N/mm²)	60
Bruchdehnung (+23°C, trocken)	ISO 527-1/-2 DIN 53455 ASTM D 638	%	110
Zug- E-Modul (+23°C, trocken)	ISO 527-1/-2 DIN 53455 ASTM D 638	MPa (N/mm²)	2200
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C, trocken)	ISO 179 DIN 53453	kJ/m²	No Break

Thermische Eigenschaften

Eigenschaft	Norm	Einheit	Wert
min. Einsatztemperatur (dauernd)		°C	-40
max. Einsatztemperatur (dauernd)		°C	115
max. Einsatztemperatur (kurzzeitig)		°C	135
Wärmeformbeständigkeitstemp. HDT/A (1.8 N/mm²)	ISO 75-1/-2 DIN 53461 ASTM D 648	°C	135
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient (23 - 60°C)	ISO 11359	10^-6/K	65
Wärmeleitfähigkeit (+23°C)	DIN 52612	W/(m×K)	0.21

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaft	Norm	Einheit	Wert
Spez. Oberflächenwiderstand (trocken)	DIN IEC 60093 (DIN VDE 0303-30) ASTM D 257	Ω	10^6

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.

12/05/24



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	1.2

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.