



technologia bez granic

SPECYFIKACJA MATERIAŁU ABS PLUS P430

MECHANICAL PROPERTIES¹

	Test Method	Imperial	Metric
Tensile Strength, Type 1, 2 in/min (51 mm/min) 0.125	ASTM D638	5,300 psi	37 MPa
Tensile Modulus, Type 1, 2 in/min (51 mm/min) 0.125	ASTM D638	330,000 psi	2,320 MPa
Tensile Elongation, Type 1, 2 in/min (51 mm/min) 0.125	ASTM D638	3%	3%
Flexural Delamination	ASTM D790	4,500 psi	31 MPa
Flexural Strength	ASTM D790	7,600 psi	53 MPa
Flexural Modulus	ASTM D790	320,000 psi	2250 MPa
IZOD Impact, notched, (Method A, 73° (23° C))	ASTM D256	2.0 ft-lb/in	106 J/m

THERMAL PROPERTIES³

	Test Method	Imperial	Metric
Heat Deflection (HDT) @ 66 psi (0.5 MPa)	ASTM D648	204° F	96° C
Heat Deflection (HDT) @ 264 psi (1.8 MPa)	ASTM D648	180° F	82° C
Glass Transition (TG)	DMA (SSYS)	226° F	108° C
Melt Point		(NA) ²	(NA) ²

OTHER³

	Test Method	Value
Specific Gravity	ASTM D792	1.04
Vertical Burning Test	UL94	HB
Coefficient of Thermal Expansion	ASTM E831	4.90E-05 in/in/F
Dielectric Strength (kV / mm)	IEC 60112	28.0

więcej informacji związanych z materiałami/usługami e-Prototypy® uzyskasz kontaktując się z naszym biurem: +48 71 351 80 56 lub odwiedzając stronę www.e-prototypy.pl

Centrum Szybkiego Prototypowania e-Prototypy®
 Wrocławski Park Technologiczny
 PL 54-413 Wrocław, ul. Klecińska 125
 tel. +48 71 351 80 56
 fax. +48 71 718 11 82
www.e-prototypy.pl
biuro@e-prototypy.pl



MBM Technology S.C.® właściciel zarejestrowanego znaku towarowego e-Prototypy®