

PFA

Mekaniska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Draghållfasthet	ASTM D638	-	MPa	30,4-34,3
Dragtöjning	ASTM D638	-	%	300-400
Böjhållfasthet	ASTM D790	-	MPa	ej brott
Böjmodul	ASTM D790	-	MPa	580-690
Tryckhållfasthet	ASTM D695	1% deformation	MPa	4,9-5,9
Tryckhållfasthet	ASTM D695	25% deformation	MPa	31,3-33,3
Tryckmodul (kompression)	ASTM D695	-	MPa	490-590
Hårdhet	ASTM D2240	-	Shore D	60
Friktionskoefficient	--	statisk	-	0,04-0,05

Termiska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Användningstemperatur	--	kontinuerligt	°C	260
Smältpunkt	--	-	°C	305
Värmeutvidgningskoefficient	ASTM D696	23-60 °C	10 ⁻⁵ K ⁻¹	12
Termisk konduktivitet	ASTM C177	-	W/m,K	0,15

Elektriska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Dielektrisk konstant	ASTM D150	ε, 1 kHz	-	2,1
Dielektrisk konstant	ASTM D150	ε, 1 MHz	-	2,1
Förlustfaktor	ASTM D150	tan δ, 1 kHz	-	0,00001
Förlustfaktor	ASTM D150	tan δ, 1 MHz	-	0,0003
Volymresistivitet	ASTM D257	-	ohm cm	>10 ¹⁸

Övriga egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Densitet	--	-	g/cm ³	2,12-2,17
Vattenabsorption	ASTM D570	mättnad, i vatten, 23 °C	%	0,03
Syreindex	ASTM D2863	-	%	>95
Brandklassning	UL 94	-	-	V0

Här tillhandahållna uppgifter kommer från våra leverantörer och lämnas i god tro. De bör ej utgöra enda underlaget för beräkning, konstruktion etc. Ansvar för verifiering av materialdata åligger slutanvändaren.