

PEEK folie, polyetereterketon

Mekaniska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Draghållfasthet	--	flytgräns, amorf	MPa	69
Draghållfasthet	--	flytgräns, kristallin	MPa	91
Dragtöjning	--	brottgräns, amorf	%	>200
Dragtöjning	--	brottgräns, kristallin	%	>150
Elasticitetsmodul	--	amorf	MPa	2200
Elasticitetsmodul	--	kristallin	MPa	3172
Böjmodul	--	amorf	MPa	3640
Böjmodul	--	kristallin	MPa	3792

Termiska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Glastransitionstemperatur	--	amorf	°C	143
Glastransitionstemperatur	--	kristallin	°C	143

Övriga egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Densitet	--	amorf	g/cm ³	1,29
Densitet	--	kristallin	g/cm ³	1,32
Vattenabsorption	--	24 tim, amorf	%	0,5
Vattenabsorption	--	24 tim, kristallin	%	0,5
Syreindex	--	amorf	%	24
Syreindex	--	kristallin	%	24

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.