



PA6 OL 710x600 mm svart

Artikelnr P1600407
Material PA

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.13	g/cm³	ISO 1183

Trekkeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	69	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elastisitetsmodul (trek)	2900	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brottspenning	66	MPa	DIN EN ISO 527-2
Brottsdeformasjon	50	%	DIN EN ISO 527-2

TemperaturGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	218	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	170	°C	
Maksimal drifttemperatur	100	°C	

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
VolumResistivitet	10 ¹⁴	Ω·cm	DIN IEC 60093

Brannklasse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Brannklasse (UL 94)	HB		DIN IEC 60695-11-10

Bøyeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Bøyhållfasthet	2900	MPa	DIN EN ISO 178

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.37	W/(m·K)	ISO 22007-4:2008

Statisk spredning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	10 ¹⁴	Ω	DIN IEC 60093

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Vannabsorpsjon til metning	0.4	%	DIN EN ISO 62

Støttholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skåret slagfasthet (Charpy)	5	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eA

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoefisient	1.3	10 ⁻⁴ /K	DIN EN ISO 11359-1;2

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	80	° Shore D	DIN EN ISO 868