



PA6.6 3000x610x20 mm natur

Artikelnr	P1002159
Kategori	PA

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Densitet	1.14	g/cm³	ISO 1183

Fuktabsorption

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Fuktabsorption till mättnad	2.4	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	8	%	ISO 62

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Sträckgränsspänning	85	MPa	DIN EN ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	3100	MPa	ISO 527-2
Brottöjning	40	%	ISO 527-2

Böjegendskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Böjhållfasthet	998.3	MPa	ISO 178

Slagtålighet

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Skårad slagseghet (Charpy)	6	kJ/m²	ISO 179/1eA



Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Slagseghet (Charpy)	50	kJ/m²	ISO 179

Hårdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Hårdhet Shore D	83	° Shore D	DIN EN ISO 868
Kultryckshårdhet	174	MPa	ISO 2039-1

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Smältpunkt	260	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	175	°C	
Maximal drifttemperatur	95	°C	
Minsta temperatur	-30	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	85	°C	ISO 75-2

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Termisk konduktivitet	0.28	W/(m·K)	DIN 52612

Termisk expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Termisk utvidgningskoefficient	0.8	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Dielektrisk styrka	27	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹⁴	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.55	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.8	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.02	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Statisk spridning

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
----------	-------	-------	--------------

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Ytresistivitet	10 ¹³	Ω	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112