



ABS 1000x610x10 mm natur

Artikelnummer:	P1000111
Kategori:	ABS

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Tetthet	1.05	g/cm ³	ISO 1183

Fuktopptak

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuktabsorpsjon til metning	0.2	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	1	%	ISO 62

Trekkeegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
StrekkgrenseSpenning	37	MPa	ISO 527-2
Elastisitetsmodul (trek)	2600	MPa	ISO 527-2
Brottspenning	36.5	MPa	ISO 527-2
Brottsdeformasjon	5	%	ISO 527-2

Bøyeegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Bøyhållfasthet	2500	MPa	ISO 178

Støttholdbarhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Skåret slagfasthet (Charpy)	25	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	170	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Hardhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Hardhet Shore D	70	° Shore D	ISO 868
Hardhet Rockwell	80	R-scale	DIN EN ISO 2039-2
Kuletrykshardhet	98	MPa	ISO 2039-1

TemperaturGrenser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Smeltepunkt	235	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	92.7273	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	82.5	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	80	°C	ISO 75-2
Varme-forvrengning (HDT/B)	100	°C	ISO 75-2
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	101	°C	ISO 306

Termisk konduktivitet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk konduktivitet	0.2	W/(m·K)	DIN 52612

Termisk Ekspansjon

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk utvidelseskoefisient	0.8	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359

IsolasjonsEGenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrisk Styrke	18	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	101500	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.6	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.008	-	IEC 60250

Statisk spredning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Overflatemotstand	1015	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

