



ABS 1000x610x20 mm natur

Artikelnummer:	P1000114
Kategori:	ABS

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Densitet	1.05	g/cm³	ISO 1183

Fuktabsorption			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuktabsorption till mättnad	0.2	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	1	%	ISO 62

Dragegenskaper			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Sträckgränsspänning	37	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	2600	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	36.5	MPa	ISO 527-2
Brotttöjning	5	%	ISO 527-2

Böjegenskaper			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Böjhållfasthet	2500	MPa	ISO 178

Slagtålighet			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	25	kJ/m²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	170	kJ/m²	ISO 179/1eU

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

Temperaturgränser			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Smältpunkt	235	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	92.7273	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	82.5	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	80	°C	ISO 75-2
Värmeförvrängning (HDT/B)	100	°C	ISO 75-2
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	101	°C	ISO 306

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

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

Isolationsegenskaper			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrisk styrka	18	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	101500	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.6	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.008	-	IEC 60250

Statisk spridning			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Ytresistivitet	1015	Ω	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112



PlastShop.se
Söderleden 22
587 31 Linköping
Sverige

PlastShop.se
Söderleden 22 , Linköping , Sverige

Tel: +46 13 328 94 00
info@plastshop.se
<https://plastshop.se>

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.