



ABS 130x1000 mm natur

Artikelnr P1000023
Kategori ABS

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.05	g/cm³	ISO 1183

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränspänning	37	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	2600	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	36.5	MPa	ISO 527-2
Brottåkning	5	%	ISO 527-2

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	235	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	93	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	82.5	°C	
Värmeåtvärngning (HDT/A)	80	°C	ISO 75-2
Värmeåtvärngning (HDT/B)	100	°C	ISO 75-2
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	101	°C	ISO 306

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	18	kV/mm	IEC 60243-1

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Volymresistivitet	10������	��������	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.6	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

B  jgenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Böjhållfasthet	2500	MPa	ISO 178

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.2	W/(m����)	DIN 52612

Statisk spridning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	10������	��	IEC 60093
Jämförande krypstr��msindex (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktabsorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till m��������	0.2	%	ISO 62
Vattenabsorption till m��������	1	%	ISO 62

Slagt  lighet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sk��rad slagseghet (Charpy)	25	kJ/m����	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	170	kJ/m����	ISO 179/1eU

Termisk expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidgningskoefficient	0.8	10������/K	DIN 11359

H  rdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hårdhet Shore D	70	���� Shore D	ISO 868
Hårdhet Rockwell	80	R-scale	DIN EN ISO 2039-2
Kultrycksh��rdhet	98	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- REACH
- RoHS