



PLASTSHOP.SE

PlastShop.se
Söderleden 22
587 31 Linköping
Sverige



PLASTSHOP.SE

Tekniskt Datablad (TDS)

PlastShop.se • 2026-02-27

PP-H AlphaPlus 4120x2010x20 mm grå

Artikelnummer:	P2201089
Kategori:	PP

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Densitet	0.91	g/cm³	ISO 1183
Fuktabsorption			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuktabsorption till mättnad	0.2	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	0.2	%	ISO 62
Dragegenskaper			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Sträckgränsspänning	36	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	1700	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	30	MPa	ISO 527
Brotttöjning	8	%	ISO 527-2
Böjegenheter			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Böjhållfasthet	37	MPa	DIN EN ISO 527-2
Slagtålighet			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	9	kJ/m²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	7.7	kJ/m²	ISO 179
Hårdhet			

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Hårdhet Shore D	72	° Shore D	ISO 868
Kultryckshårdhet	110	MPa	ISO 2039

Temperaturgränser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Smältpunkt	161	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	126.7273	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	79.569	°C	
Minsta temperatur	-7.1667	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	54	°C	ISO 75
Värmeförvrängning (HDT/B)	90	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

Termisk konduktivitet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk konduktivitet	0.27	W/(m·K)	ISO 22007-4

Termisk expansion

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk utvidningskoefficient	1.6	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-2

Isolationsegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrisk styrka	40	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	1014	Ω	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.371	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	13.4119	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0002	-	IEC 60250

Statisk spridning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Ytresistivitet	1013	Ω	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112



PlastShop.se
Söderleden 22
587 31 Linköping
Sverige

Brandklassning			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Brandklassning (UL 94)	60695		UL 94

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.