

PP-H AlphaPlus 2000x1000x3 mm grey (protective film)

Artikelnummer:	P2200986
Kategori:	PP

Tekniska egenskaper

Density & Weight

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Density	0.91	g/cm ³	ISO 1183

Moisture Absorption

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Water absorption to saturation	0.2	%	ISO 62
Water Absorption to Saturation	0.2	%	ISO 62

Tensile Properties

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Tensile Strength	36	MPa	ISO 527
Modulus of elasticity (tensile)	1700	MPa	ISO 527-2
Breakdown Voltage	30	MPa	ISO 527
Break Elongation	8	%	ISO 527-2

Flexural Properties

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Flexural Strength	37	MPa	DIN EN ISO 527-2

Impact Resistance

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Notched impact strength (Charpy)	9	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Impact Resistance (Charpy)	7.7	kJ/m ²	ISO 179

Hardness

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Hardness Shore D	72	° Shore D	ISO 868
Ball pressure hardness	110	MPa	ISO 2039

Temperature Limits

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Melting point	161	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal operating temperature (short-term)	126.7273	°C	UL746B
Maximum Operating Temperature	79.569	°C	
Minimum temperature	-7.1667	°C	
Heat deflection temperature (HDT/A)	54	°C	ISO 75
Heat deflection temperature (HDT/B)	90	°C	ISO 75
Vicat softening temperature (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

Thermal Conductivity

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

Thermal Expansion

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Thermal Expansion Coefficient	1.6	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-2

Insulation Properties

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielectric Strength	40	kV/mm	IEC 60243-1
Volume Resistivity	1014	Ω	DIN EN 62631-3-1
Dielectric Constant (1 MHz)	2.371	-	IEC 60250
Dielectric loss factor (1 MHz)	13.4119	-	IEC 60250
Dielectric loss factor (100 Hz)	0.0002	-	IEC 60250

Static spread

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Surface Resistivity	1013	Ω	IEC 60093
Comparative Tracking Index (CTI)	600	V	IEC 60112

Fire Classification

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Flammability Classification (UL 94)	60695		UL 94

PlastShop.se
Söderleden 22 , Linköping , Sweden

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.