



PP-H AlphaPlus 4000x2000x30 mm gris

Artikelnr P2201071
Material PP

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densidad	0.91	g/cm³	ISO 1183

Propiedades de tracción

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Límite de resistencia a la tracción	36	MPa	ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	1700	MPa	ISO 527-2
Resistencia a la tensión	30	MPa	ISO 527
Deformación a la rotura	8	%	ISO 527-2

Límites de temperatura

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusión	161	°C	DIN EN ISO 11357
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	127	°C	UL746B
Temperatura de funcionamiento máxima	80	°C	
Temperatura mínima	-7	°C	
Deformación térmica (HDT/A)	54	°C	ISO 75
Deformación térmica (HDT/B)	90	°C	ISO 75
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

Propiedades de aislamiento

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuerza dieléctrica	40	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-1
Constante dieléctrica (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	13.4	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Clasificación de incendios

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Clasificación de resistencia al fuego (UL 94)	60695		UL 94

Propiedades de flexión

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia a la flexión	37	MPa	DIN EN ISO 527-2

Conductividad térmica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Conductividad térmica	0.27	W/(m·K)	ISO 22007-4

Dispersión estática

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia superficial	10 ¹³	Ω	IEC 60093
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	IEC 60112

Absorción de humedad

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Absorción de agua hasta la saturación	0.2	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	0.2	%	ISO 62

Resistencia al impacto

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	9	kJ/m²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto (Charpy)	7.7	kJ/m²	ISO 179

Expansión térmica

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Coefficiente de expansión térmica	1.6	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-2

Dureza

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dureza Shore D	72	° Shore D	ISO 868

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dureza a la presión de bala	110	MPa	ISO 2039

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS