



PE Ultra HD Ast 25x2000 mm svart

Artikelnummer:	P1400143
Kategori:	PE

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Densitet	3	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1

Fuktabsorption

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuktabsorption till mättnad	0.01	%	
Vattenabsorption till mättnad	0.01	%	

Dragegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Sträckgränsspänning	20	MPa	DIN EN ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	650	MPa	DIN EN ISO 527
Brotttöjning	50	%	DIN EN ISO 527

Slagtålighet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	2	kJ/m ²	DIN EN ISO 179
Slagseghet (Charpy)	2	kJ/m ²	DIN EN ISO 179

Hårdhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Hårdhet Shore D	60	° Shore D	DIN EN ISO 868
Kultryckshårdhet	34	MPa	ISO 2039-1

Temperaturgränser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Smältpunkt	133	°C	ISO 11357-3
Maximal drifttemperatur (korttid)	130	°C	
Maximal drifttemperatur	80	°C	
Minsta temperatur	-200	°C	

Termisk konduktivitet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk konduktivitet	0.4	W/(m·K)	DIN 52612

Termisk expansion

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk utvidningskoefficient	1.75	10 ⁻⁴ /K	DIN 53 752

Isolationsegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Volymresistivitet	109	Ω	DIN EN 62631-3-1

Statisk spridning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Ytresistivitet	109	Ω	DIN EN 62631-3-2

Brandklassning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Brandklassning (UL 94)	3		UL 94