



PP-H 125x1000 mm luonnollinen

Tuotenro	P1010102
Kategoria	PP

Tekniset ominaisuudet

Tiheys & paino

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Tiheys	0.91	g/cm³	ISO 1183

Vesihöyryns sitoutuminen

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Imeytymisen maksimointi	0.2	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	0.2	%	ISO 62

Vetokoeominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Venymisrajan jännitys	36	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	1700	MPa	ISO 527-2
Murtolujuus	30	MPa	ISO 527
Murtovenymä	8	%	ISO 527-2

Joustavuusominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Taivutuslujuus	37	MPa	DIN EN ISO 527-2

Iskunkestävyys

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
------------	------	---------	------------------

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Särkyäkesto (Charpy)	9	kJ/m²	ISO 179/1eA
Iskunkestävyys (Charpy)	7.7	kJ/m²	ISO 179

Kovuus

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Kovuus Shore D	72	° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	110	MPa	ISO 2039

Lämpötilarajat

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Sulamispiste	161	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	127	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	80	°C	
Alin lämpötila	-7	°C	
Lämpökäyrä (HDT/A)	54	°C	ISO 75
Lämpökäyrä (HDT/B)	90	°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

Lämmönjohtavuus

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Lämmönjohtavuus	0.27	W/(m·K)	ISO 22007-4

Lämpölaajeneminen

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Lämpölaajenemiskerroin	1.6	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-2

Eristysominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Dielektrinen voimakkuus	40	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-1
Dielektrinen vakio (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	13.4	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Staattinen leviäminen

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Pintaresistanssi	10 ¹³	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

Paloluokitus

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Paloaluokitus (UL 94)	60695		UL 94