



PPS 60x3000 mm luonnollinen

Tuotenro	P1010784
Kategoria	PPS

Tekniset ominaisuudet

Tiheys & paino

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Tiheys	1.65	g/cm ³	ISO 1183

Vesihöyryns sitoutuminen

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Imeytymisen maksimointi	0.02	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	0.02	%	ISO 62

Vetokoeominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Venymisrajan jännitys	83	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	7630	MPa	ISO 527
Murtolujuus	136.5	MPa	ISO 527
Murtovenymä	4	%	ISO 527

Joustavuusominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Taivutuslujuus	144	MPa	ISO 178

Iskunkestävyys

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

Mekaaniset ominaisuudet			
Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Särkyäkesto (Charpy)	5	kJ/m²	DIN EN ISO 179
Iskunkestävyys (Charpy)	27	kJ/m²	ISO 179

Kovuus

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Kovuus Shore D	90	° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	343	MPa	ISO 2039

Lämpötilarajat

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Sulamispiste	280	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	230	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	162	°C	
Alin lämpötila	-13	°C	
Lämpökäyrä (HDT/A)	260	°C	ISO 75

Lämmönjohtavuus

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Lämmönjohtavuus	0.25	W/(m·K)	DIN 52612

Lämpölaajeneminen

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Lämpölaajenemiskerroin	0.3	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359

Eristysominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Dielektrinen voimakkuus	28	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁴	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrinen vakio (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Staattnen leviäminen

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Pintaresistanssi	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-2

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	125	V	IEC 60112