

POLYASETAALI - POM - PYÖRÖTANGOT

Suulakepuristettu:

- Luonnonvalkoinen
- Musta

Käyttökohteita:

- kone- ja laiterakennukseen
- laakeriaihioiksi

Varastokoot: L = 1000 / 2000 mm

TEKNISET TIEDOT:

Ominaisuus		kokeilumen. ASTM NO	Keskiarvot sarja 150
Venyväisyys:	-55,5 °C	D 638	38 %
	22,7 °C	D 638	75 %
	70,9 °C	D 638	460 %
Lovi-iskuisuus, sitkeys:	-40,0 °C	D 256	9,75 cm-kg/cm
	22,7 °C	D 256	12,5 cm-kg/cm
Vetolujuus ja ulottuvuusraja:	-55,5 °C	D 638	1.030 kg/cm
	22,9 °C	D 638	705 kg/cm
	70,9 °C	D 638	525 kg/cm
Painelujuus:			
1 %:n muod. muut.		D 695	365 kg/cm
10 %:n muod. muut.		D 695	1.270 kg/cm
Taivutusmurtoraja:		D 790	990 kg/cm
Kimmoisuuskerroin taivutettaessa:	22,7 °C	D 790	28.800 kg/cm
	121,0 °C	D 790	6.300 kg/cm
100 % RF	22,7 °C	D 790	25.300 kg/cm
Purkautumiskestoraja:			
21,1 °C 50-100 % RF			350 kg/cm
66 °C 100% RF			210 kg/cm
Muodonmuutos kuormitettaessa:			0,5 %
141 kg/cm ² ja 50 °C		D 621	100 °C
Lämmönkesto:			
19,0 kg/cm ²		D 648	175 °C
Sulamispiste:			184 °C
Lämmönjohtokyky:			0,19 kcal/m ² /t/°C
Polttonopeus:			2,8 cm7min
Veden imeytyminen 24 t.			0,12 %
Laskeutumassa:		D 570	
Lujuus, Rockwell:		D 785	
Tiheys:		D 792	1,425
Poisson'in luku:			0,35

Ø mm	kg/m
5	0,03
6	0,04
8	0,07
10	0,12
12	0,17
16	0,30
20	0,46
25	0,72
30	1,04
35	1,45
40	1,83
45	2,33
50	2,87
56	3,59
60	4,12
65	4,98
70	5,57
75	6,43
80	7,35
85	8,30
90	9,30
100	11,45
110	13,90
125	18,00
135	21,00
150	25,85
165	31,25
180	37,20
200	45,70

Nämä luvut ovat ASTM:n standardien mukaisia, eikä saa käyttää rakenteiden osina, jotka toimivat poikkeavin edellytyksin. Arvot ovat keskiarvoja, joten niitä ei voida käyttää minimiarvoina aine-erittelyissä.

Toimitamme myös levyjä ja ainesputkia tehdastoimituksina.