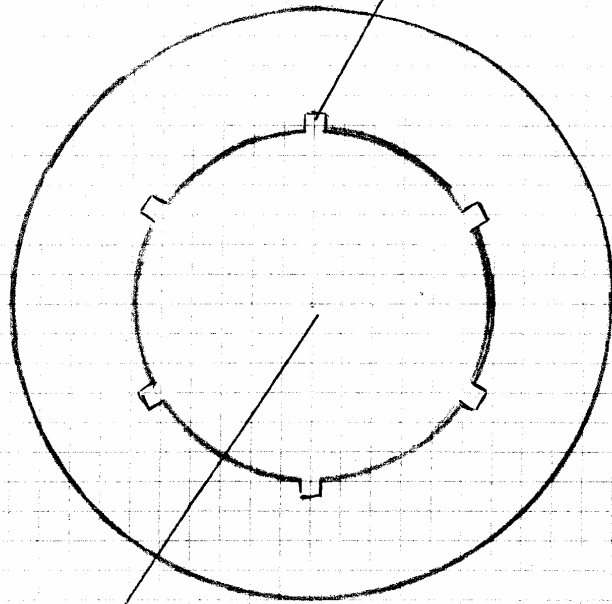


Uran koko lev. n. 4-5 mm
syvyys n. 3 mm
pituus läpi laakerin



\varnothing akselin paksuus (60 mm) + 0,20 - 0,25 mm välyk

Laakerin pituus n. 200 mm (Ainesputkesta
5 kpl laakereita)

POLYASETAALI ELI POLYOKSIMETYLEENI POM

1 YLEISTÄ

POM on kestävä ja jykkää jopa yli 100°C:n lämpötiloissa. Sen lämpölaajenuskertoimen on pienenä. Sen kemiallinen kestävyys on hyvä ja kaasujen ja nesteiden läpäisevyys on pieni.

2 FYSIKAALISET OMINAISUUDET

	E	N/mm ²	2800...3600	ASTM D 77
Kimmokerroin	ρ	g/cm ³	1,41...1,42	ASTM D 782
Tiheys	α	1/K	(7,5...12,0) · 10 ⁻⁵	ASTM D 786
Pituuden lämpötilakerroin	λ	W/Km	0,23...0,31	ASTM C 77
Lämmönjohtavuus	Ω	m	10 ¹³	ASTM D 777
Ominaisvastus	ρ	kV/mm	15	ASTM D 779
Läpäilyntikestävyys		°C	A 85...110	ASTM D 783
Muodonpysyvyyslämpötila		°C	90...110	ASTM D 783
Ylin sallittu käyttölämpötila		°C	-60	ASTM D 783
Alin sallittu käyttölämpötila			≤ 0,12...0,25 %/24 h, t = 23°C	ASTM D 783
Veden imeytyminen				

3 MEKAANISET OMINAISUUDET

Vetolujuus	R	N/mm ²	62...69	ASTM D 783
Taivutuslujuus	R _b	N/mm ²	90...97	ASTM D 780
Kovuus	H	HRM	90	ASTM D 785
Iskusitkeys	Izod	J/cm	0,6...1,2	ASTM D 783
Kiikakerroin terästä vasten	μ		0,15...0,25	

4 VALMISTUS

Siirto- ja ruiskupuristus, puhallusmuovaus (sarjavalmistus), suulaakepuristus, asennustavuuksu hyvä, hitsaus, lämpömuovaus (vastus, kitka, kuormalima, ultraääni, liimaus; epoksilimat POM:n ja muiden muovien ja metallien kanssa.

5 MEKAANISET OMINAISUUDET LÄMPÖTILAN JA AJAN FUNKTIONA

