

MRP– bezobsługowy materiał ślizgowy impregnowany żywicą

1. Struktura

utwardzana żywicą z włóknami z równomiernie rozproszonym PTFE oraz innymi stałymi środkami smarnymi.

2. Charakterystyka

- przeznaczony do wysokich obciążeń,
- niski współczynnik tarcia,
- absorpcja drgań,
- niski współczynnik pęcznienia w wodzie,
- krótki czas okres rozruchowy po instalacji,
- doskonała odporność na zużycie we wszystkich warunkach pracy,
- doskonały zamiennik łożysk ślizgowych PWM od SKF
- dostępny również jako półprodukt.

3. Zastosowanie

- turbiny wodne, przenośniki i przekładnie ślimakowe, przemysł browarniczy, chemiczny, przetwórstwo spożywcze, przemysł papierniczy i tekstylny, maszyny do prac ziemnych, przemysł stoczniowy, pompy, uszczelnienia w turbinach wodnych, instalacje do filtrowania, odsalania i uzdatniania wody itd.

4. Dostępność

- z magazynu: płyty, tuleje (od średnicy wewnętrznej $\varnothing 10\text{mm}$) w standardowych wymiarach
- na specjalne zamówienie: wykonania niestandardowe.

5. Parametry techniczne

Parametr		Jednostka	Wartość
Maksymalne obciążenia	statyczne	MPa	207
	dynamiczne		207
Współczynnik tarcia	na sucho	-	0,075 – 0,21
Maksymalna prędkość liniowa	na sucho	m/s	0,10
Współczynnik absorpcji wody	po 2 h	%	0,12
	po 24h		0,16
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	promieniowy	$10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	50-60
	styczny		90-100
Temperatura pracy	maksymalna (ciągła)	$^{\circ}\text{C}$	163
Gładkość Ra	wałka	μm	0,2-0,8
	obudowy		1,8 – 3,2
Tolerancje wykonania	wałka	-	h7/h8
	obudowy		H7/H8
Twardość wałka		HB	200

6. Warunki pracy

na sucho	dobrze
w oleju	bardzo dobrze
ze smarem	dobrze
w wodzie	bardzo dobrze
z cieczami procesowymi	dobrze

7. Wskazówki montażowe

Osadzać pod stałym naciskiem. Do osadzania niezbędny trzpień o tolerancji m5.
Możliwa dodatkowa obróbka tulei i elementów.