



# POLIURETANO

Material sintético com elasticidade similar à da borracha mas com propriedades mecânicas e de resistência excepcionais, as quais conferem às peças uma duração superior. O Poliuretano preenche o espaço entre os plásticos técnicos e a borracha ao combinar dureza, elasticidade e resistência mecânica.



## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Aplica-se em peças submetidas a exigências de trabalho muito duras, em que se necessita de uma especial:

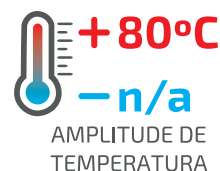
- Resistência ao desgaste e à abrasão
- Elasticidade
- Capacidade de carga
- Resistência mecânica
- Amortecimento

## APLICAÇÕES

- ◆ Rodas, rolos
- ◆ Juntas de vedação
- ◆ Acoplamentos elásticos
- ◆ Ventosas
- ◆ Guias de elevadores
- ◆ Em geral, toda a peça sujeita ao desgaste por fricção, flexão ou carga

POLY

L A N E M A





PROPRIEDADES	NORMAS	UNIDADES	POLIURETANO	
			PLACAS	BARRAS/ TUBOS
COR		-	LARANJA	LARANJA
DENSIDADE	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	1.25	1.1
<b>PROPRIEDADES MECÂNICAS</b>				
DUREZA	DIN 53 505	SHORE A	93 +/- 3	94 +/- 2
DEFORMAÇÃO À ROTURA	DIN 53 504	%	575	-
ELASTICIDADE	DIN 53 512	%	47	65
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO	DIN 53 504	MPa	-	45
RESISTÊNCIA AO DESGASTE	DIN 53 515	kN/m	115	75
PERDA DE ABRASÃO	DIN 53 516	mm <sup>3</sup>	30	40
COMPRESSÃO A 70°C/24H	DIN 53517	%	22	20



POLY

**LANEWA**