

# Poliuretano

(Particolari/Guarnizioni realizzate con processo di taglio da lastra con queste caratteristiche)

Elastomero poliuretano che abbina i pregi delle gomme naturali e sintetiche (Elasticità) e delle materie poliammidiche (Elevata resistenza e durezza).

## CARATTERISTICHE FISICO MECCANICHE

Ha ottima elasticità, ottima resistenza all'abrasione e carichi di rottura ed allungamento molto elevati anche alle massime durezza.

## RESISTENZA ALLA TEMPERATURA

Fino ad 80°C mantiene inalterate le proprie caratteristiche (punte massime tollerate di 100°C per brevi esposizioni).

Alle basse temperature (da 0°C a -40°C) si ha un progressivo indurimento anche elevato senza arrivare alla fragilità.

Al ritorno alla temperatura ambiente, riacquista tutte le sue caratteristiche.

## RESISTENZA CHIMICA

Ha ottima resistenza a:

- gasolio
- grassi minerali sintetici
- olii minerali

La sua particolare formulazione non consente impieghi in presenza di acidi, alcali, vapore ed acqua ad alta temperatura (85-90°C)

Ha inoltre una buona resistenza a ozono, ossigeno, luce solare ed atmosfera CO<sub>2</sub>.

CARATTERISTICHE	Norma	UM	64ShA	80ShA	90ShA
Durezza	DIN53505	ShA	64	80	90
Densità	DIN534791	gr/cm <sup>3</sup>	1,25	1,25	1,26
Allungamento	DIN53504	%	550	500	430
Carico di rottura	DIN53504	Kg/cm <sup>2</sup>	300	370	400
Resistenza alla lacerazione	A ASTM624C	Kg/cm <sup>2</sup>	65	85	95
Abrasione	DIN53516	mm <sup>3</sup>	52	50	48
Resilienza	DIN53512	%	52	48	45
Deformazione permanente (70h t.a.)	DIN53517	%	10	13	15
Deformazione permanente (22h a 70°C)	DIN53517	%	24	25	26