

### Informazioni generali:

Un materiale solido, duro e resistente all'usura per elementi di raccordo e altri parti tecniche, ideale per cuscinetti lisci a causa della sua caratteristica autolubrificante. Alla temperatura d'ambiente, il materiale assorbe ca. 2% di umidità (un po' di meno di nylon-6) e raggiunge così la sua migliore rigidità. Perciò è necessaria un'acclimatazione di vari giorni dopo lo stampaggio ad iniezione.

Temperatura d'impiego permanente massima ca. 120°C. Nylon è ignifugo.

### Caratteristiche fisiche:

Caratteristica	Valore	DIN
Densità (gr/cm <sup>3</sup> )	1.14	--
Resistenza alla trazione (MN/m <sup>2</sup> )	60	53455
Allungamento a rottura (%)	140	53455
Modulo di elasticità (MN/m <sup>2</sup> )	1500	53457
Resilienza (kJ/m <sup>2</sup> )	17	53453
Prova durezza penetraz. sfera (MN/m <sup>2</sup> )	100	53456
Temp. d'impiego permanente (max °C)	120	--
Resistività di massa (Ω.cm)	10 <sup>15</sup>	53482
Fattore di perdita dielett. (10 <sup>3</sup> Hz)	0.15	53483
Rigidità dielettrica (MV/m)	30	53481
Coefficiente di attrito (confrontato a) (--)	0.3	--

### Resistenza chimica:

Resistenza a			
Benzina	+	Liscivie deboli	+
Benzolo	+	Liscivie forti	0
Oli minerali	+	Acidi deboli	0
Oli vegetali	+	Acidi forti	-

#### syskomp gehmeyr GmbH - emico

Via Gerolamo Fracastoro 3 | I-37010 Cavaion Veronese (VR)

t +39 045 7235605 f +39 045 2109925

email info@emico.it

website www.emico.it

#### Nota importante:

Le informazioni sulla qualità o sull'utilizzo dei materiali e prodotti sono solo a scopo informativo e non rappresentano alcun obbligo contrattuale. Le informazioni si basano sull'esperienza dei produttori. Tutte le informazioni sono fornite senza garanzia; possibili errori di stampa, altri errori e modifiche con riserva.