

## SEMILAVORATI PLASTICI - TONDI

### NY MoS2 - NYLON CARICATO AL BISOLFURO DI MOLIBDENO



**MATERIALE:** PA6 + MoS2

**UNITA' DI MISURA:** Kg

**COLORE:** Nero/Antracite

**DENSITA':** 1,14g/cm3

**TEMPERATURA ESERCIZIO:** da -20°C a +90°C ( +180°C per brevi periodi)

**CARATTERISTICHE:** Elevata resistenza meccanica anche a temperature elevate, ed in ambienti difficili. Alta tenacità, buona resistenza alla rottura alla trazione alla compressione ed agli urti. Basso coefficiente di attrito e di abrasione più basso del PA 6 nat. grazie all'aggiunta di bisolfuro di molibdeno. Elevata resistenza a oli di macchine e grassi , non resistente agli acidi concentrati, ma ha buona resistenza all'invecchiamento e agli agenti atmosferici. Resistenza alla fatica, mantiene le caratteristiche anche sotto sforzi ripetuti. Alto assorbimento di umidità.

**CONFORMITA':** Non adatto al contatto con generi alimentari a causa della presenza di additivi.

#### APPLICAZIONI:

- Ideale nell'utilizzo per la costruzione di particolari ad alto scorrimento. Utilizzato per pulegge, camme, cuscinetti, ingranaggi, ammortizzatori, componenti di scorrimento e guide antiusura , supporti, ruote e molte altre applicazioni.
- Resiste ai composti inorganici agli alcali ed ai solventi ma non agli acidi.
- Adatto fino a circa 90 °C, da questa temperatura in poi le sue caratteristiche meccaniche cominciano a calare rapidamente.

Ø EST	Peso	Codice
mm	Kg/m	
6	0.038	NY6MOS
8	0.06	NY8MOS
10	0.10	NY10MOS
12	0.14	NY12MOS
15	0.22	NY15MOS
16	0.24	NY16MOS



**SEMILAVORATI PLASTICI - TONDI**  
NY MoS2 - NYLON CARICATO AL BISOLFURO DI MOLIBDENO

<b>Ø EST</b>	<b>Peso</b>	<b>Codice</b>
<b>mm</b>	<b>Kg/m</b>	
18	0.29	NY18MOS
20	0.38	NY20MOS
22	0.49	NY22MOS
25	0.59	NY25MOS
30	0.84	NY30MOS
35	1.15	NY35MOS
40	1.50	NY40MOS
45	1.85	NY45MOS
50	2.38	NY50MOS
55	2.86	NY55MOS
60	3.40	NY60MOS
65	3.98	NY65MOS
70	4.63	NY70MOS
75	5.17	NY75MOS
80	6.00	NY80MOS
85	6.82	NY85MOS
90	7.67	NY90MOS
100	9.40	NY100MOS
110	11.49	NY110MOS
120	13.49	NY120MOS
130	15.60	NY130MOS
140	18.50	NY140MOS
150	21.45	NY150MOS
160	24.20	NY160MOS
170	28.04	NY170MOS
180	29.80	NY180MOS
200	38.50	NY200MOS
250	56.00	NY250MOS

