

# SFERE IN MATERIALI SINTETICI

MATERIALE E RESISTENZA CHIMICA	PROPRIETA'					RESISTENZA FISICA						Ø mm	TOLLERANZE μ	
	PS	Durezza Shore	Colore	T. uso °C	T. MAX °C	T psi10 <sup>3</sup>	F psi10 <sup>3</sup>	P psi10 <sup>3</sup>	ABS psi10 <sup>3</sup>	H <sub>2</sub> O% 24hrs	COLD		SFER.	DIAM.
<b>NYLON</b> Polyamide -A 6.6  Sol. saline inorg. idroc. aromatici, alcool bassa grad., benzina, etere, estere, chetone, oli, grassi, oli min. sost. alimentari in genere	1.13	80 (D)	giallogn	100	120	8.5-11	14.6	13	180 (P)	1.5	ottima	1-10 10-25	10 15	20 30
<b>DELRIN</b> Hostaform C (resina acetica)  Sol. saline inorg., idroc. aromatici, alifatici e clorurarti, alcool bassa grad., etere, miscele combustibili, oli, grassi, oli min.	1.45	80 (D)	bianco	100	140	10	14	---	410 (F)	0.4	-40°C	1-10 10-25	10 15	20 30
<b>TEFLON</b> Carbonio di Fluoruro PTFE  Sost. chimiche ossidanti in genere, forti acidi ossidanti, sol. saline inorg., idrocarburi in genere	2.10	60 (D)	bianco	260	300	2.5-6	non sogg. a rottture	1700	70-110 (F)	esente	ottima	1-25	50	75
<b>MOPLEN</b> Polipropilene  Sol. saline inorg., acqua, acidi deboli, acidi forti ossidanti, benzina, idrocarburi, miscele combustibili, oli, grassi, oli min., acquaragia, estere, etere, chetone	0.92 galleggia	80 (D)	avorio/ verde	80	100	3.3-5.2	5.5-10	4-8	175 (P)	0.01	ottima	1-10 10-25	25 50	50 100

MATERIALE E RESISTENZA CHIMICA	PROPRIETA'					RESISTENZA FISICA						Ø mm	TOLLERANZE μ	
	PS	Durezza Shore	Colore	T. uso °C	T. MAX °C	T psi10 <sup>3</sup>	F psi10 <sup>3</sup>	P psi10 <sup>3</sup>	ABS psi10 <sup>3</sup>	H <sub>2</sub> O% 24hrs	COLD		SFER.	DIAM.
<b>VULKOLLAN</b> Poliuretano Miscele combustibili, oli, grassi.	1.26	90 (D)	avorio	80	100	---	---	---	---	1.5	-15°C	1-10 10-25	60 100	120 200

## Legenda tabella

### Proprietà:

- **PS** = peso specifico
- **T. uso** = temperatura di utilizzo
- **T. MAX** = temperatura massima di utilizzo

### Resistenza fisica:

- **T** = resistenza alla trazione
- **F** = resistenza alla flessione
- **P** = resistenza alla pressione
- **ABS** = modulo di pressione (P) o di flessione (F)
- **H<sub>2</sub>O%** = assorbimento d'acqua percentuale in 24 ore
- **COLD** = resistenza al freddo