

Informazioni generali:

Materiale abbastanza solido che non assorbe dell'umidità ed è altamente antigraffio. La temperatura massima d'impiego permanente è 120°C, il che lo rende adatto sia per prodotti industriali, che per prodotti di uso domestico come coperchi, cerniere, utensili da cucina etc. Grazie alla sua buonissima proprietà isolante è anche utilizzato ampiamente nell'industria eletrotecnica.

Caratteristiche fisiche:

Caratteristica	Valore	DIN
Densità (gr/cm ³)	0.92	--
Resistenza alla trazione (MN/m ²)	32	53455
Allungamento a rottura (%)	350	53455
Modulo di elasticità (MN/m ²)	1300	53457
Resilienza (kJ/m ²)	6.5	53453
Prova durezza penetraz. sfera (MN/m ²)	65	53456
Temp. d'impiego permanente (max °C)	110	--
Resistività di massa (Ω.cm)	10 ¹⁶	53482
Fattore di perdita dielett. (10 ³ Hz)	0.0005	53483
Rigidità dielettrica (MV/m)	80	53481
Coefficiente di attrito (confrontato a) (--)	0.5	--

Resistenza chimica:

Resistenza a

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