

PVC RIGIDO

INDICAZIONI

Sigla: **PVC**

Stato di Fornitura / Simbologia: **ESTRUSO – COLORE BIANCO / NERO / ROSSO**

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Res. a trazione N/mm ²	Allungamento %	Durezza SHORE	Densità g/cm ³	Cond. termica W/km	Temp. utilizzo
>55	4	D80-D82	1,54	0,14	-40° / +95°

CARATTERISTICHE

Il PVC è un materiale duro con buoni valori di resistenza meccanica, elevata inerzia chimica anche in presenza di ossidanti come l'acido nitrico. Parzialmente solubile in acetone e in alcuni composti aromatici. Ottime proprietà dielettriche che ne fanno un buon isolante. Limitata la resistenza termica: solo 60°C in esercizio continuo. Può essere incollato con colle contenenti solventi. Ha scarso assorbimento di umidità che gli conferisce stabilità dimensionale. Questo materiale è resistente al fuoco grazie alla componente di cloruro, i quali in caso d'incendio, vengono rilasciati e inibiscono la combustione.

DIFETTI

- Non ha buone caratteristiche di autolubrificazione ed è attaccato dagli oli e dai grassi per cui difficilmente utilizzabile per organi meccanici lubrificati.

GAMMA

TONDI – LAMIERE