

## **CLORURO DI VINILE RIGIDO " PVC-U":**

Il **PVC Rigido** possiede una elevata stabilita' chimica e un'ottima resistenza al fuoco (e' autoestinguente)

Il pvc rigido appartiene alla categoria dei termoplastici ed ha una struttura amorfa, presenta un'elevata solidita' e un elevato modulo di elasticita'. Ha ottime caratteristiche elettriche, soprattutto nel campo delle basse tensioni e delle frequenze.

Si utilizza con temperature tra i  $- 10^{\circ}\text{c}$  e  $+ 60^{\circ}\text{c}$ .

fino a temperature di  $60^{\circ}\text{c}$  il pvc rigido e' stabile alla maggior parte degli acidi diluiti o concentrati.

Il pvc rigido e' inerte dal lato fisiologico. la possibilita' di impiegare i prodotti nel settore alimentare dipende esclusivamente del tipo di stabilizzazione.

E' un buon isolante elettrico ed assorbe poca acqua; e' inoltre possibile saldarlo ed incollarlo.

I semilavorati in pvc si presentano sotto forma di lastre, tubi, profili, barre piene, barre forate, film, raccordi e valvole per l'industria chimica.

## **CAMPI DI UTILIZZO:**

Settori meccanico, chimico, elettrico. utilizzato soprattutto nella costruzione di vasche per impianti industriali, cappe di aspirazione, scrubber, ingranaggi, condotte forzate per acqua e industria chimica, tubi di scarico e drenaggio, ed impiantistica generale per la depurazione delle acque reflue.