

## CPVC

### Descripción:

Es un termoplástico rígido que se produce por la cloración de la resina de Poli cloruro de Vinilo.

El CPVC es mucho más dúctil que el PVC, permitiendo una mayor flexión y resistencia a la compresión. Además, la resistencia mecánica del CPVC lo convierte en un candidato viable para reemplazar a muchos tipos de tuberías metálicas en las condiciones en que la susceptibilidad del metal a la corrosión limita su uso tales como tuberías donde se requiere manejo de agua fría y caliente o bien manejo de líquidos industriales.

### Propiedades:

Densidad	1.56 g/cm <sup>3</sup>
Módulo elástico	2.9 a 3.4 GPa
Tracción	50 a 80 MPa
Elongación	20-40%
Temperatura vítrea	106-115 °C
Punto de Fusión:	212 °C
Vicat B	106-115 °C
Conductividad térmica	0.16 W(m-k)
Coefficiente de expansión lineal	$8 \times 10^{-5} / ^\circ\text{C}$
Calor específico	0.9 KJ/kg.K)
Absorción de Agua - ASTM	0.04-0.4

\*Esta información se da de buena fe. El cliente deberá hacer sus propias pruebas y determinar adaptabilidad al uso.