

Denominación breve	PVC
Nombre	Cloruro de polivinilo
Características mecánicas	
Estado de espécimen de ensayo	Estándar
Resistencia a la tracción [Mpa]	S.d.
Coefficiente de elasticidad (tracción) [Mpa]	3000
Dureza por huella [Mpa]	130
Características físicas	
Densidad [g/cm ³]	1,38
Temperatura de fusión [°C]	80
Temperaturas de uso	
Temp. máx. breve [°C]	70
Temp. máx. continua [°C]	60
Temp. mín. de aplicación [°C]	-30
Otras características	
Inflamabilidad según UL 94	V-0
Absorción de agua (clima normal) [%]	0,4
Resistencia química	
Grasas y aceites minerales	+
Gasolina	+
Ácidos débiles/fuertes	+/-
Soluciones alcalinas débiles/fuertes	+/+
Percloroetileno	+
Tricloroetileno	-
Acetona	-
Alcoholes	+

Resistencia a la hidrólisis (agua caliente)	+
Intemperie/ radiación UV	o
Principales usos	El cloruro de polivinilo (PVC) es un termoplástico amorfo. Es uno de los termoplásticos más antiguos y extendidos. El PVC se utiliza en gran parte en la industria de la construcción para perfiles de ventanas, tuberías y pavimentos.

+ resistente / o resistencia limitada / - no resistente