

FLUOROPLASTICOS S.A.S.

LINEA DE PLASTICOS DE INGENIERIA

NOMBRE TECNICO

Policloruro de Vinilo

NOMBRE COMERCIAL

PVC



FICHA TÉCNICA

DESCRIPCION

PVC (Policloruro de vinilo), excelente alternativa para la aplicación en contención de líquidos con buena soldabilidad, buen desempeño en termoformado, nula absorción de humedad y resistencia a la corrosión.



APLICACIONES

- Tanques
- Cuerpos de Válvulas
- Bandejas
- Asientos para válvulas
- Componentes de bombas
- Tubería de Aguas y químicos

SERVICIO TECNICO

FLUOROPLASTICOS SAS

Calle 30ª # 11B-79 Cali, Colombia
CEL: 3043544388/3043545694/3217811276
E-mail: ventas1@paklon.com.co
Web: www.fluoroplasticos.com

FLUOROPLASTICOS S.A.S.

LINEA DE PLASTICOS DE INGENIERIA

NOMBRE TECNICO

Policloruro de Vinilo

NOMBRE COMERCIAL

PVC



FICHA TÉCNICA

Propiedades Físicas	Valor	Unidad	Comentario
Gravedad específica	1.40	g / cm ³	ASTM D792
Absorción de Agua	<=0.040	%	Sumergido, 24hr; ISO 62
	<=0.040	%	Saturación en Agua (23°C)

Propiedades Mecánicas (23°C)	Valor	Unidad	Comentario
Dureza	89	Shore D	ASTM D2240
Esfuerzo de tracción	57	MPa	ISO 527
Esfuerzo de tracción(65°C)	3.45	MPa	ISO 527
Módulo de tracción	3.21	GPa	ISO 527
Alargamiento de rotura	5	%	ISO 527
Esfuerzo de flexión	57	MPa	ASTM 790
Módulo de flexión	2.74	GPa	ASTM 790
Esfuerzo de compresión	82.7	MPa	10 % de Deformación, ASTM D695
Módulo de compresión	2.4	GPa	ASTM D695
Ensayo de impacto Izod con entalle	0.214	J/cm	ASTM D256 Tipo A
Maquinabilidad	6		Rango 1-10, 1 fácil de maquinar

Propiedades Térmicas	Valor	Unidad	Comentario
Máxima temperatura de servicio	60	°C	Temperatura del aire continuo
Deflexión a 1.8 MPa	46.7	°C	ASTM D648
Inflamabilidad	V-0		Espesor 3.17 mm

FLUOROPLASTICOS S.A.S.

LINEA DE PLASTICOS DE INGENIERIA

NOMBRE TECNICO

Policloruro de Vinilo

NOMBRE COMERCIAL

PVC



FICHA TÉCNICA

Propiedades de Resistencia Química	Valor	Comentario
Ácidos fuerte	Limitada	pH 1-3
Ácidos débiles	Aceptable	
Alcohol	Aceptable	
Alcalinos fuertes	Aceptable	pH 11-14
Alcalinos débiles	Aceptable	
Disolventes clorados	Limitada	
Exposición al sol constante	Limitada	
Agua caliente	Limitada	
Hidrocarburos alifáticos	Limitada	
Hidrocarburos aromáticos	Limitada	
Soluciones salinas inorgánicas	Aceptable	
Cetonas y esteres	No aceptable	