

# 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 30<sup>a</sup> # 11B-79 Cali, Colombia  
CEL:3043544388/3043545694/3217811276  
E-mail: [ventas1@paklon.com.co](mailto:ventas1@paklon.com.co).  
Web: [www.fluoroplasticos.com](http://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 <sup>3</sup>	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	