

# SAAS INDUSTRIAL

## PVC & CPVC



### Aplicaciones comunes:

Guasas, bujes, cajas y charolas de recolección de salpicaduras. Contenedores de lavado químico.

### Características:

Buena resistencia al impacto y resistencia Química a líquidos ácidos y alcalinos.

**Temperatura de Operación** (max):68°C

Disponible en presentaciones:

- Barras desde ¼" hasta 10" de Diámetro
- Placas en espesores desde 1/16" hasta 2" de 48" x 96"

## PROPIEDADES DEL PVC

PROPERTIES	ASTM TEST METHOD	CHLORINATED POLYVINYL CHLORIDE (CPVC)	POLYVINYL CHLORIDE (PVC)	POLYVINYLIDENE FLUORIDE (PVDF)
Density-g/cm <sup>3</sup>	D 792	1.52	1.41	1.76
Tensile Strength Yield-PSI	D 638	8,200	N.A.	6,300
Tensile Elongation at Yield %	D 638	27% yield & break	N.A.	10%
Flexural Modulus-PSI	D638	430,000	435,000	290,000
Flexural Strength-PSI	D 790	15,000	N.A.	9,700
Flexural Modulus-PSI	D 790	410,000	N.A.	290,000
IZOD Impact Notched Ft lb/in @ 73°F	D 256	1.6	0.8	3.5
Heat Deflection Temp. -1 IF @ 66 PSI	D 648	230	167	240
Mean Coefficient of Linear Thermal Expansion In/in °F	D 696	3.7 X 10 <sup>-5</sup>	6.1 X 10 <sup>-5</sup>	6.2 X 10 <sup>-5</sup>
Hardness - Rockwell R	D 785	121	82 (Shore D)	83
<b>Water Absorption %</b>	D 570	.04	0	0.4
<b>Flammability Rating</b>	UL- 94	V-0	V-0	V-0
<b>Maximum Operating Temperature °F</b>	Poly HI Solidur recommends	200	140	300