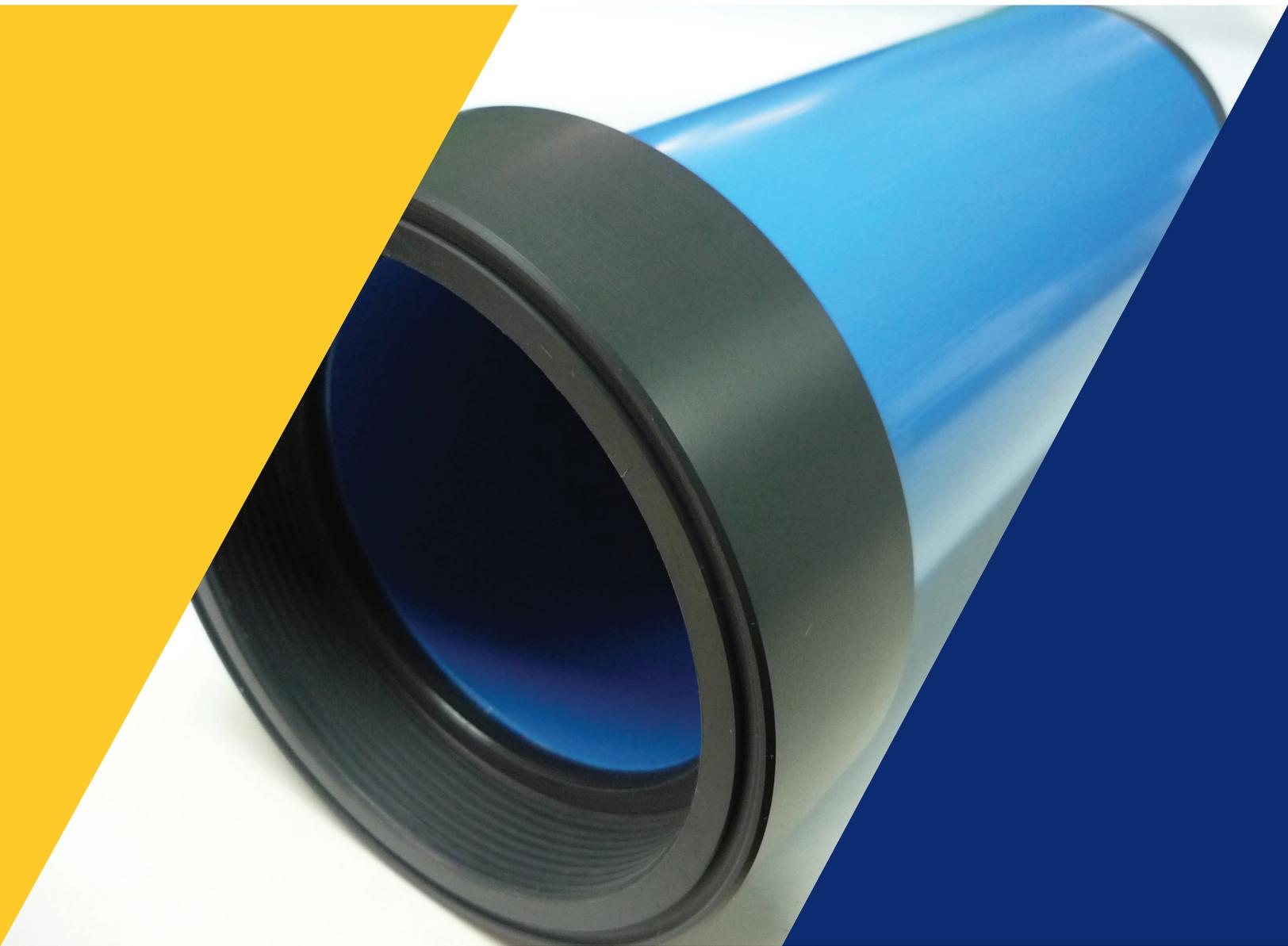


PLASTIGEN

Soluciones en Polímeros



PVC
RIGIDO
Y MANUFACTURADO

- Destinados a revestimientos donde se necesita buena resistencia a los agentes químicos y para la manufactura de piezas especiales. Alto rendimiento en aplicaciones a 60°C, resistentes a los ácidos suaves, alkalis, solventes. Altera su volumen con acetona, éteres e hidrocarburos aromáticos. Tiene UL 94 V-0 clasificación de inflamabilidad. Soldable.
- Aplicaciones: Transporte de fluidos, estanque, fitting, aparatos químicos, laboratorios, industria eléctrica, ingeniería mecánica, industria de la construcción.

PVC

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES	TEST ASTM	UNIDAD	PVC Rígido
Tensión de ruptura en tracción	D 638	P.S.I.	6000 - 7500
Elongación %	D 638	%	2 - 40
Tensión de ruptura en compresión	D 695	P.S.I.	8000 - 13000
Tensión de ruptura en flexión	D 790	P.S.I.	10000 - 16000
Dureza	D 795		85 Shore D
Módulo de flexión	D 790	P.S.I. X10 ³	3 - 5
Módulo de tracción	D 638	P.S.I. X10 ⁵	3.5 - 6.0
Densidad	D 792	gr/cm ³	1.30 - 1.58
Conductividad Térmica	C 177	(*)1	3.5 - 5.0
Calor específico		(*)2	0.25 - 0.35
Resistencia calor continuo		0°C	54 - 79
Temperatura de distorsión	D 648		60 - 70
66 P.S.I.			57 - 82
Resistividad volumétrica	D 257	OHM.cm	>10 ¹⁶
Tensión dieléctrica de ruptura	D 149	(*)3	350 - 500
Constante dieléctrica 60 ciclos	D 150		3.2 - 4.0
Resistencia arco voltaico	D 496	Seg.	60 - 80
Absorción de agua (24 hrs. 1/8" esp.)	D 570	%	0.04 - 0.4
Efecto de rayos solares			Varía según formulación
Resistencia a ácidos suaves	D 543		Buena
Resistencia a ácidos fuertes	D 543		Razonable
Resistencia a bases suaves	D 543		Buena
Resistencia a bases fuertes	D 543		Buena
Resistencia a solventes orgánicos	D 543		(**)

(*)1: 10⁴ cal/seg/m²/°C CM

(*)2: Cal /°C gm

(*)3: 1/18" espesor, volt/milésimo de pulgada

(**): Resistente alcoholes hidrocarburos alifáticos, aceites y soluciones, altera su volumen con acetona, éteres e hidrocarburos aromáticos.

PROVEEMOS:

Barras desde 40 mm hasta 100 mm de diámetro x 2000 mm y Planchas en espesores de 3 a 25 mm x 1000 x 2000mm.

PLASTIGEN
Soluciones en Polímeros

Casa Matriz: Camino Lo Boza 370, Pudahuel, Santiago ☎+56 2 2332 3902

Sucursales: Santiago - Iquique - Antofagasta - Copiapó - Viña del Mar - Curicó - Concepción - Temuco - Puerto Montt

www.plastigen.cl