SERVICIOS PLASTISUR SPA.

Plásticos de Ingeniería

POLICLORURO VINILICO - PVC

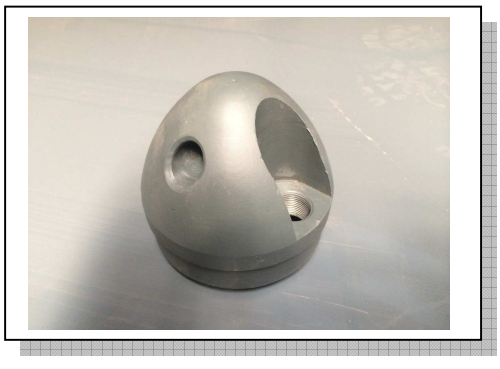
PVC RIGIDO Y MANUFACTURADO

Destinados a revestimientos donde se necesita buena resistencia a los agentes químicos y para la manufactura de piezas especiales. Alto rendimiento en aplicaciones a 140° F (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.

APLICACIONES

Transporte de fluidos, estanques, Fitting, aparatos químicos, laboratorios, industria eléctrica, ingeniería mecánica, industria de la construcción.

PROPIEDADES	TEST ASTM	PVC RIGIDO
Tensión de ruptura en tracción	D 638	6000 - 7500
Elongación %	D 638	2 - - 40
Tensión de ruptura en comprensión	D 695	8000 - 13000
Tensión de ruptura en flexión	D 790	10000 - 16000
Dureza Rockwell	D795	65 - 85 Shore D
Modulo de flexión	D 790	3 - - 5
Modulo de Tracción	D 638	3.5 - 6.0
Densidad	D 792	1.30 - 1.58
Conductividad Térmica	C 177	3.5 - 5.0
Calor especifico		0.25 - 0.35
Resistencia calor continuo		54 - - 79
Temperatura de distorsión	D 648	60 - - 70
66 P.S.I.		57 - - 82
Resistencia Volumétrica	D 257	10
Tensión dieléctrica de ruptura	D 149	350 - 500
Constante dieléctrica 60 ciclos	D 150	3.2 - 4.0
Resistencia arco voltaico	D 496	60 - 80
Absorción de agua (24 hrs. 1/8" esp.)	D 570	0.04 - 0.4
Efectos 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	("")



Servicios Plastisur SPA **Contacto:** Ladislao@serviciosplastisur.cl www.serviciosplastisur.cl
Fono: + 56 9 72142767