



FICHA TECNICA MATERIAL TUBERIA ESTANDAR

POLIDUX *REPSOL* A - 300

Descripción de Producto

El POLIDUX ABS A-300 es un material especialmente indicado para la extrusión y termo conformado, con alta resistencia al impacto. Tiene un alto nivel de brillo y elevada rigidez que se combina con excelente impacto a bajas temperaturas.

Aplicaciones

Los usos más extendidos del POLIDUX A-300 son: Perfiles y tuberías industriales libres de Halógenos, piezas para el sector del automóvil, vehículos industriales y por su resistencia a bajas temperaturas muy utilizado en frigoríficos.

Propiedades

Propiedades	Datos	Unidad	Norma	
			ASTM	ISO
<u>MECANICAS</u>				
Impacto Izod probeta 12.7 x 12.7 m/m entallada a 23° C				
RESISTENCIA TRACCIÓN	20	KJ / m2	D-256-A	180
Limite elástico	400	Kgf / cm2	D-638	527
Hasta rotura	360	Kgf / cm2	D-638	527
ALARGAMIENTO				
Limite elástico	2.3	%	D-638	527
Hasta rotura	35	%	D-638	527
Modulo Tracción	22000	kgf / cm2	D-638	527
<u>TERMICAS</u>				
Vicat (1 kg – 50 ° C/h)	107	°C	--	R 306
Vicat (5 kg – 50 ° C/h)	96	°C	--	R 306
HDT (18.6 kg/cm2)	90	°C	--	75
Rango de Temperatura en uso extremo	-40 a 80	°C		

Las propiedades mecánicas han sido medidas a 23° C y 50% H.R.

DOWER SECURITY.. utiliza la presente materia prima, para la fabricación de la tubería y accesorios para los Sistemas de Aspiración, pudiendo garantizar tal y como exigen algunos fabricantes, de que están totalmente libres de Cloros y Halógenos.

*Datos facilitados por POLIDUX - **REPSOL***