



FICHA TECNICA MATERIAL TUBERIA IGNIFUGA

POLIDUX *REPSOL* A - 830

Descripción de Producto

El POLIDUX ABS A-830 es un material especialmente indicado para la extrusión y termo conformado, con alta resistencia al impacto. Tiene un medio nivel de brillo y elevada rigidez que se combina con excelente impacto a bajas temperaturas.

Aplicaciones

Los usos más extendidos del POLIDUX A-830 son: componentes eléctricos y electrónicos, para la industria militar, radio y TV y en general todo tipo de piezas que requieren propiedades de autoextinción.

Propiedades

Propiedades	Datos	Unidad	Norma	
			ASTM	ISO
<u>MECANICAS</u>				
Impacto Izod (probeta 12.7 x 12.7 m/m entallada a 23° C)	17	KJ / m2	D-256-A	180
<u>RESISTENCIA TRACCIÓN</u>				
Limite elástico	325	Kgf / cm2	D-638	527
Hasta rotura	280	Kgf / cm2	D-638	527
<u>ALARGAMIENTO</u>				
Limite elástico	2.2	%	D-638	527
Hasta rotura	30	%	D-638	527
Modulo Tracción	20000	kgf / cm2	D-638	527
<u>TERMICAS</u>				
Vicat (1 kg – 50 ° C/h)	100	°C	--	R 306
Vicat (5 kg – 50 ° C/h)	89	°C	--	R 306
HDT (18.6 kg/cm2)	85	°C	--	75
Temperatura maxima de trabajo	80	°C		
Temperatura minina de trabajo	-30	°C		
<u>INFLAMABILIDAD</u>				
Ensayo de combustión vertical según UL-94	V0	-		

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

DOWER SECURITY.. utiliza la esta materia prima, para la fabricación de la tubería IGNIFUGA para los Sistemas de Aspiración .

POLIDUX A-830 - IGNIFUGO (Clasificado V-O según norma UL-94)

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