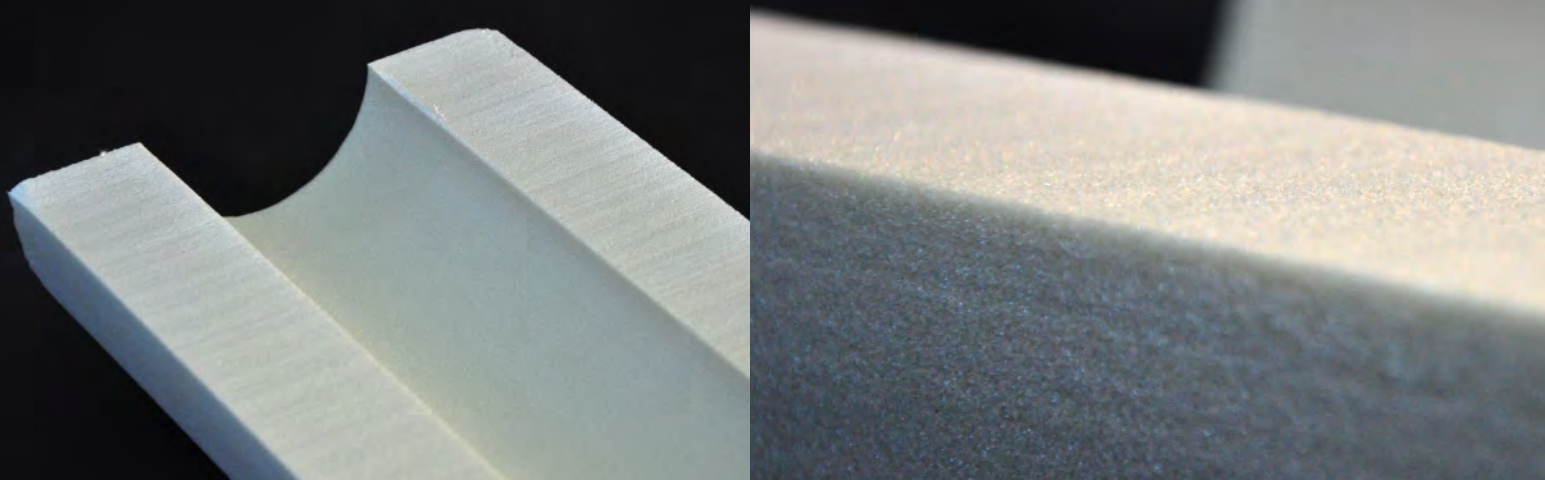


# POLIISOCIANURATO (PIR)

Planchas y medios caños de espuma aislante rígida de celdilla cerrada.



## DESCRIPCIÓN

Mezcla de Polioliol + Isocianato en proporción (100 a 150) lo que genera un material aislante que cumple con Clase I en cuanto a propagación de llamas y desarrollo de humos, según Norma ASTM E 84.

Excelentes propiedades como aislante térmico, con muy bajo Coeficiente de Conductividad (K), manteniendo su valor K con el tiempo, a los 15 años conserva las mismas propiedades que a los 6 meses de antigüedad.

Su composición química lo hace un producto muy estable con la temperatura, con un alto porcentaje de celdillas cerradas con muy baja absorción de agua, inferior al poliestireno, espuma fenolicas e incluso que el vidrio celular (0,2%)

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y TÉCNICAS DEL PRODUCTO

Densidad:	40 KGS/M3	Resistencia a la compresión:	255 kPa
-----------	-----------	------------------------------	---------

### Coeficiente de conductividad astm c 518

En los 10 días iniciales	0.022 W/M°C	Después de 6 meses	0.026 W/M°C
--------------------------	-------------	--------------------	-------------

Rango de temperatura de aplicación:	- 183 °c hasta +149 °c
-------------------------------------	------------------------

### Características de combustibilidad

Propagación de llama @ 100 mm según e 84	25	Desarrollo de humos @ 100 mm según e 84	160
--	----	---	-----

Superficie caliente c 411	APROBADO	Absorción de agua (24 hrs. Inmersión)	0.04% en volumen
---------------------------	----------	---------------------------------------	------------------

## USOS

Excelente aislante térmico recomendado para bajas temperatura, en refrigeración y aplicaciones criogénicas para Plantas GNL, paneles para ductos en climatización y sistemas de enfriamiento de agua.

## CERTIFICACIÓN

Este un producto fabricado y certificado por DYPLAST PRODUCTS, MIAMI, FL USA, suministrado en bloques los que son dimensionados por nuestra empresa.