

POLIETILENO BORADO

El polietileno borado es un producto utilizado normalmente en el campo médico para proteger contra neutrones. Hecho de plástico de polietileno de alta densidad con el 5% de su peso de contenido de boro, este material ofrece una durabilidad excepcional sobre un amplio rango de temperaturas. El polietileno borado está disponible para protección radiológica en hojas de tamaño estándar (48 "x 96" x 1 "), así como en los bloques, losas, y hojas de tamaño personalizado.

El polietileno borado es fácil trabajar con él, fabricar e instalar, por lo que es ideal para una amplia gama de aplicaciones de blindaje, tales como alta intensidad salas de rayos x, bunkers médicos y puertas de bunkers, las instalaciones de energía o almacenamiento nucleares, aceleradores de partículas, y más



Privada Tula 20 A3 • Las Salinas • Azcapotzalco • CDMX CP 02360

Tels. +52 55 5587 1405 • Fax +52 55 5587 1508

trujillo@xrays.mx • www.xrays.mx

APLICACIONES

POLIETILENO BORADO

Reactores nucleares

Buques de guerra nuclear

El personal y dispositivos de detección de carga

Bunkers médicos para tratamiento de cáncer

Las puertas para los aceleradores lineales

Aplicaciones de investigación

Instalaciones de rayos X

Los diferentes tipos de radiación, constituyen la mayor parte de los campos radiactivos. El polietileno borado está diseñada para mitigar los siguientes tipos de radiación:

Neutrones

Neutrones térmicos

Rayos gamma primarios

Rayos gamma secundarios



Privada Tula 20 A3 • Las Salinas • Azcapotzalco • CDMX CP 02360

Tels. +52 55 5587 1405 • Fax +52 55 5587 1508

trujillo@xrays.mx • www.xrays.mx

DATOS TÉCNICOS

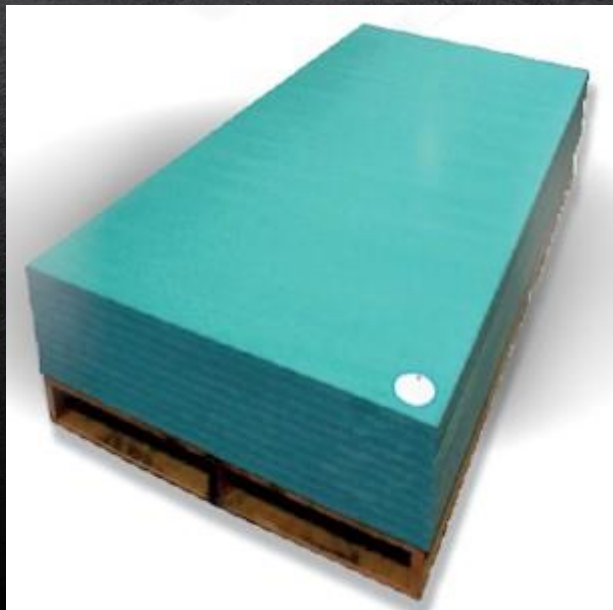
Grosor estándar: 1,00" (25,4 mm)

Otros espesores disponibles sujetos a orden mínima:

0,500" (12 min SHT), 0,750" (12 min SHT), 1,25" (12 min SHT),
1,50" (12 SHT min) 1,75" (12 SHT min) y 2" (6 SHT min)

Anchuras y longitudes: 48" x 96"

Color: Verde



Privada Tula 20 A3 • Las Salinas • Azcapotzalco • CDMX CP 02360

Tels. +52 55 5587 1405 • Fax +52 55 5587 1508

trujillo@xrays.mx • www.xrays.mx