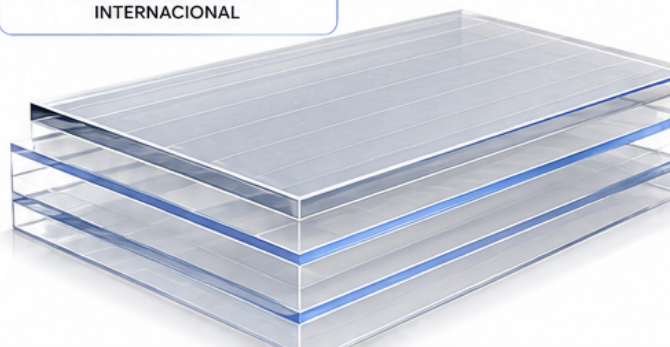




POLICARBONATO SÓLIDO PREMIUM

PC

PREMIUM

 MÁXIMA TRANSPARENCIA,
 ALTA RESISTENCIA Y
 DESEMPEÑO SUPERIOR.

**ALTA
 RESISTENCIA
 AL IMPACTO**

**PROTECCIÓN
 UV*
 INCORPORADA**

**ESTABILIDAD
 TÉRMICA**

**EXCELENTE
 TRANSPARENCIA**

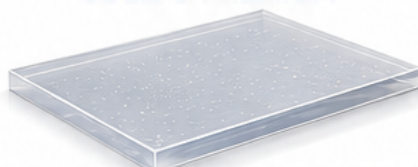
*La protección UV corresponde a la formulación del producto suministrado y no forma parte de los ensayos incluidos en el reporte SGS citado.

¿POR QUÉ ELEGIR PC PREMIUM POMDEPOT®?

- ✓ Excelente resistencia al impacto (Charpy con muesca)
- ✓ Alta estabilidad dimensional
- ✓ Transparencia excepcional y alta claridad óptica
- ✓ Protección UV incorporada*
- ✓ Estabilidad térmica superior
- ✓ Fácil de procesar: corte, maquinado y termoformado
- ✓ Ideal para aplicaciones exigentes en múltiples industrias


**MATERIAL TÉCNICO
 DE ALTO RENDIMIENTO**
 PARA INDUSTRIAS QUE NO PUEDEN FALLAR.

POLICARBONATO SÓLIDO PREMIUM


TRANSPARENTE, RESISTENTE Y CONFIABLE

 Ideal para aplicaciones que requieren alta
 transparencia, resistencia mecánica y
 protección UV incorporada*.

BENEFICIOS DEL PC PREMIUM


**Protección contra
 impactos y cargas
 exigentes**

**Mayor vida útil y
 menor tiempo
 de inactividad**

**Transparencia
 excepcional para
 máxima visibilidad**

**Protección UV
 incorporada* para uso
 interior y exterior**

**Material reciclable*
 y de bajo impacto
 ambiental**

APLICACIONES EN:


**PROTECCIONES
 Y GUARDAS**

**ARQUITECTURA
 Y DISEÑO**

Scan to see the report


 SHMR260601518701
 Verification:
 check.sgsonline.com.cn

AUTOMOTRIZ

ELECTRÓNICA

**MAQUINARIA
 INDUSTRIAL**

VER REPORTE OFICIAL SGS

 Escanee para consultar el reporte oficial
 emitido por SGS.


NORMAS INTERNACIONALES UTILIZADAS

 • ASTM D6110 • ASTM D648 • ASTM D790 • ASTM D638
 • ASTM D1003 • ASTM E831 • UL 94
 • ANSI/ESD STM11.11

MATERIAL TÉCNICO CERTIFICADO Y VERIFICADO

 Respaldo técnico, confianza total
 para tus proyectos más exigentes.

PROPIEDADES DEL POLICARBONATO SÓLIDO PREMIUM

RESPALDADAS POR EL REPORTE OFICIAL SGS No. SHMR260601518701

PROPIEDAD	MÉTODO	RESULTADO	BENEFICIO CLAVE
Resistencia al impacto Charpy con muesca	ASTM D6110-18	158 J/m	Alta tenacidad y capacidad de absorción de energía. Ideal para entornos de alto impacto.
Temperatura de deflexión bajo carga	ASTM D648-18	141.4 °C	Excelente estabilidad térmica bajo carga. Funciona en condiciones exigentes.
Resistencia a la flexión	ASTM D790-25	93.3 MPa	Alta rigidez y resistencia estructural.
Resistencia a la tensión	ASTM D638-22	65.0 MPa	Gran resistencia mecánica para aplicaciones industriales.
Elongación a la ruptura	ASTM D638-22	43 %	Buena ductilidad. Menor riesgo de fractura frágil.
Comportamiento al fuego	UL 94 (Sección 7)	Clasificación HB	Autoextinguible. No propaga la llama horizontalmente.
Transmisión luminosa total	ASTM D1003-21 (Proc. A)	85.6 %	Alta claridad óptica. Excelente visibilidad.
Haze (dispersión)	ASTM D1003-21 (Proc. A)	0.4 %	Transparencia superior. Sin distorsión visual.
Expansión térmica lineal	ASTM E831-25	62.1 µm/(m·°C) (-30 °C a 30 °C)	Estabilidad dimensional predecible ante cambios de temperatura.



Las propiedades mencionadas corresponden al policarbonato sólido premium ensayado y fueron verificadas mediante el Reporte Oficial SGS No. SHMR260601518701.


**CALIDAD SUPERIOR
 PARA RESULTADOS
 EXCEPCIONALES**

**MÁXIMA
 CONFIABILIDAD**

**DESEMPEÑO
 CONSTANTE**

**SOLUCIONES
 QUE DURAN**