

Kydex



Kydex es una placa termoplástica, compuesta de PVC y PMMA, que se fabrica por extrusión. Para aplicaciones exigentes, altamente resistente al impacto, retardante al fuego y moldeable. Es un material muy habitual en Estados Unidos y poco conocido en Europa, Kydex es el material idóneo para las aplicaciones más exigentes.

Características principales

Larga duración.

Resistencia al impacto, rozaduras y abolladuras, superior a la del Policarbonato Compacto (resistencia a choque con entalla Izod hasta 960 J/m).

Resistencia al desgaste, de moderado hasta extremo.

Alto nivel de tenacidad y resiliencia (la placa puede estirarse a temperatura ambiente al doble de su dimensión original sin romperse).

Buena resistencia al fuego.

Resistente a muchos productos químicos, se ajusta a los estándares más altos de resistencia química para materiales termoplásticos.

Estabilidad dimensional, baja absorción de agua y un coeficiente relativamente bajo de dilatación térmica.

Fácil limpieza, pueden quitarse manchas rebeldes, marcas y grafitis, con productos de limpieza y quitamanchas fuertes, sin manchar, desteñir o dañar la superficie.

Libertad de diseño, por las características comentadas, tiene una variedad excepcional de efectos funcionales y decorativos



Aplicaciones

Transporte público: componentes interiores de aviones, trenes, autobuses, vehículos, etc.

Carcasas industriales y equipamiento para el sector médico.

Productos electrónicos.

Revestimientos para interiores de edificios (salas blancas).

Mobiliario (tiendas, expositores).

Señalización.

Sector de la ortopedia.

Fundas para armas de fuego y cuchillos.

Gama

Kydex esta disponible en:

Una amplia gama de colores (más de 3.000 colores contratipados).

Varios diseños, acabados metalizados, fluorescentes o que imitan la madera y granitos.



KY 02 – Kydex T

Espesor	Colores A* €/m ²	Placas/Palé
0,70	11,48	30
1,00	16,49	20
1,52	24,58	16
1,80	29,10	16
2,00	32,84	12
2,36	38,18	10
3,18	51,44	8
3,96	64,05	6
4,75	76,83	5
6,35	102,70	4
7,93	128,76	3
9,00	145,47	3
9,52	153,98	2

*Colores A: Gama estándar muestrario básico (otros colores 5% de recargo).

Medidas placas: 2440 x 1220 mm.

Largos especiales. Bajo pedido.

Kydex T – Productos estándar en stock

Color	Espesor (mm)	Textura
Negro – N52114	2,00	P3
Verde – V32244	1,80	P3
Gris – G53260	1,80	P1
Marron – M72959	1,80	P1

Pedidos de materiales no estándar/stock:

- Puede haber una variación del +7% en las cantidades suministradas.
- Consultar pedido mínimo por color/ textura y medida.



Especialización · Experiencia · Proximidad · Calidad

IRPEN SAU
www.irpen.es
irpen@irpen.es
[@irpensau](#)