

## ACRÍLICOS TRANSPARENTE- BLANCO - NEGRO/ KH



### Transparente

Espesor	Código	Formato
<b>2 mm</b>	0980KH01001	125 x 185 cm
	0980KH01009	125 x 245 cm
<b>3 mm</b>	0980KH01002	125 x 185 cm
	0980KH01005	125 x 245 cm
	0980KH01013	185 X 245 cm
	0980KH01015	205 x 305 cm
<b>4 mm</b>	0980KH01003	125 x 185 cm
	0980KH01011	125 x 245 cm
	0980KH01014	185 x 245 cm
<b>5 mm</b>	0980KH01004	125 x 185 cm
	0980KH01012	125 x 245 cm
<b>6 mm</b>	0980KH01007	125 x 185 cm
<b>8 mm</b>	0980KH01008	125 x 185 cm
<b>10 mm</b>	0980KH01010	125 x 185 cm

### Colores

Espesor	Código	Formato
<b>3 mm Blanco</b>	0980KH01016	125 x 245 cm
<b>3 mm Negro</b>	0980KH01006	125 x 245 cm

### Descripción

Material conocido también como polimetil metacrilato y por la sigla PMMA .

El acrílico se destaca por su resistencia a la intemperie, transparencia y resistencia al impacto.

### Características

Sustrato para soporte de gráfica emplacada o para impresión directa.

Es termoformable e imprimible en digital cama plana o serigrafía.

Puede trabajarse con router y láser.

Peso de la plancha 125 cm x 245 cm x 3 mm: 10.8 kgs.

Densidad 1.18 gr/cm<sup>3</sup> o 1.180 kgs/m<sup>3</sup>. Material 100% virgen

Gran facilidad de mecanización y moldeo.

Alta resistencia a la humedad/ polución y rayos U.V.

Alta resistencia al impacto.

Fácil de rayar con objetos metálicos.

## ACRILICOS TRANSPARENTE- BLANCO - NEGRO/ KH



### Aplicación

En cuanto a aplicaciones compite con otros plásticos como el policarbonato (PC) o el poliestireno (PS) en una amplia gama de fabricación de productos tales como dispensadores, bandejas, estanterías, porta folletos, señaléticas entre otros. Altamente recomendado para visores de protectores visuales, separadores de ambiente y otros usos como medidas preventivas de contacto entre personas en lugares de trabajo, escritorios, cajas y centros de atención de personal y clientes.

Excelente aislante térmico y acústico.

Propiedades	GB	Unidad	Acrílico KH
Índice de refracción	ISO489:1999		1,49
Transmitancia	GB/T 2410	%	93,2
Neblina (Haze)	GB/T 2410	%	1
Resistencia a la Tracción	GB/T1040.1-2006	Mpa	73,7
Módulo de Elasticidad	GB/T1041	Mpa	≥3100
Resistencia a la Flexión	GB/T9341	Mpa	≥98
Resistencia a la Compresión	GB/T1041	Mpa	≥130
Elongación a la Rotura	GB/T1040.1	%	≥4
Resistencia a los Golpes	GB/T1415.3	30J±1J	Satisfactorio
Resistencia al impacto sin muescas Charpy	GB/T1043.1	KJ/m <sup>2</sup>	≥17
Dureza Rockwell	GB/T3398.2		110
Dureza Barcol	GB/T3854		45-55
Temperatura de Ablandamiento Vicat	GB/T1633	°C	≥110
Coefficiente de Expansión Térmica	GB/T1036	%	≤7
Coefficiente de Conducción Térmica		W/m.K	0,18
Calor específico			0,35
Absorción de Agua	GB/T034	%	0,3
Resistencia al Fuego	GB8624		≥E
Evitar Roce	GB/T6739	H	≥5 (Indica el tratamiento de endurecimiento)

**ACRILICOS TRANSPARENTE- BLANCO -  
NEGRO/ KH**



**Temperatura**

Temperatura de servicio máxima recomendada: +70°C.

Temperatura de termoformado: +160°C a +185°C

**Almacenamiento**

Mantener horizontalmente en lugar seco evitando temperaturas extremas.