

PE PANEL ALUMINIO COMPUESTO/ CP



Código	Descripción	Formato
0985CP01005	PE PANEL ALUM COMPOSITE BLACK GLOSSY 3mm	1.22 m x 2.44 m
0985CP01007	PE PANEL ALUM COMPOSITE BLACK MATT 3mm	1.22 m x 2.44 m
0985CP01003	PE PANEL ALUM COMPOSITE PURE WHITE 3mm	1.22 m x 2.44 m
0985CP01002	PE PANEL ALUM COMPOSITE SILVER GREY 3mm	1.22 m x 2.44 m
0985CP01004	PE PANEL ALUM COMPOSITE SILVER GREY 4mm	1.22 m x 2.44 m

Descripción

Material conocido también como Alucobond o ACP.

Aluminio Compuesto es un panel rígido, liviano, formado por un centro plástico, ambas caras con una fina lámina de aluminio y recubrimiento PE. Esmaltado sólo en la cara frontal.

Resistente a cambios de temperatura y humedad.

Características

Sustrato para soporte de gráfica autoadhesiva o para impresión directa.

Es imprimible en digital cama plana o serigrafía.

Pueden ser ensambladas, remachadas, atornilladas, soldadas, pintadas e impresas, cortadas y caladas en router.

Espesor capa de aluminio 0,21 mm

Duración al exterior de 5 a 6 años y 10 años al interior.

Peso: 3.76 kgs/m² o 11.3 kgs/plancha para 3mm y 4.7 Kgs/m² para 4mm

Alta resistencia a la humedad, solventes, álcalis y ácido.

Buena resistencia al roce.

Aplicación

Apto para revestimientos interiores, elementos decorativos, letreros publicitarios, señalética, muebles, separadores de oficinas entre otras aplicaciones.

Temperatura

Temperatura de servicio: -40°C a +80°C.

Temperatura de deformación: +115°C

Almacenamiento

Mantener horizontalmente en lugar seco evitando temperaturas extremas.



FICHA TÉCNICA

PANEL DE ALUMINIO COMPUESTO

NOMBRE DEL PRODUCTO	PANEL COMPUESTO DE ALUMINIO	
COMPOSICIÓN	ALUMINIO / PLÁSTICO DE POLIETILENO /ALUMINIO	
REVESTIMIENTO	REVESTIMIENTO DE POLIETILENO	
LINER (EVITA DAÑOS)	PELÍCULA PROTECTORA EN LA PARTE SUPERIOR DE LOS PANELES	
CARACTERÍSTICAS	ALTO RENDIMIENTO Y DURABILIDAD	
DURABILIDAD INTERIOR/EXTERIOR	5 AÑOS DE VIDA ÚTIL EN EXTERIOR ;10 AÑOS INTERIOR. LA VIDA ÚTIL ESTA REFERIDA A LA PINTURA, EL ALUMINIO NO SUFRE DETERIORO EN AMBIENTES NORMALES.	
LARGO (mm)	2440mm+3~6 mm	
ANCHO (mm)	1220mm+1~3 mm	
ESPESOR DE PANEL(mm)	3mm+/-0.05 mm	4mm+/-0.05 mm
ESPESOR ALUMINIO(mm)	0.21mm+/- 0.02 mm	
COLORES	FLASH SILVER / SILVER GREY / PURE WHITE	

DATOS TÉCNICOS

ARTÍCULOS DE PRUEBA	STANDARD	RESULTADO DE PRUEBA
ESPESOR DE REVESTIMIENTO	Promedio \geq 16 micrón	\geq 17 micrón
DUREZA DEL LÁPIZ	\geq HB	2H
TOLERANCIA BRILLANTE	\leq 10	6
FLEXIBILIDAD DE REVESTIMIENTO	\leq 3T	2T
ADHESIÓN DE REVESTIMIENTO	\geq GRADO PARA 10*10 mm 2 PRUEBA DE MOLIDO	1 GRADO
RESISTENCIA DE IMPACTO	\geq 20 Kgs. CMNO DEPENDIENDO. SIN GRIETAS	SIN GRIETAS
RESISTENCIA AL AGUA HIRVIENDO	2 Hrs. SIN CAMBIO	SIN CAMBIO
RESISTENCIA A LA CONTAMINACIÓN	\leq 5%	2.80%
RESISTENCIA AL SOLVENTE	100 VECES CON DIMETILBENZENO SIN CAMBIO	SIN CAMBIO
RESISTENCIA AL ÁCIDO	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO
RESISTENCIA ALCALINA	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO
RESISTENCIA ACEITE	SIN CAMBIO	SIN CAMBIO
TEMPERATURA DE DISTORSIÓN DE CALOR	\geq 85 c	100 °c
FUERZA DE PELADO	0.21 ALUM. SOLICITUD DE PIEL $>$ 3.8	4

PESO DE PANELES	3 mm: 11 kg.	3,7 kg/m ²
	4 mm: 13,9 kg.	4,67 kg/m ²

PRODUCTO	PANEL ALUMINIO COMPUESTO
COMPOSICIÓN	ALUMINIO / PLÁSTICO DE POLIETILENO / ALUMINIO
REVESTIMIENTO	PVDF KYNAR
LINER (EVITANDO DAÑOS)	FILM PROTECTOR EN CARA CON RECUBRIMIENTO PVDF
CARACTERISTICAS	ALTO CALIDAD Y DURABILIDAD
DURACIÓN ESPERADA	PARA USO EXTERIOR 10 - 12 AÑOS
LARGO (MM)	2440MM+3~6MM
ANCHO (MM)	1220MM+1~3MM
ESPELOR DEL PANEL (MM)	4MM +/-0.05MM
ESPELOR DE ALUMINIO (MM)	0.50 MM +/- 0.02MM
COLOR	FLASH SILVER - PLATA BRILLANTE

INFORMACIÓN TÉCNICOS		
ARTÍCULOS DE PRUEBA	ESTÁNDAR	RESULTADOS
ESPELOR REVESTIMIENTO PVDF	AVERAGE PROMEDIO ≥ 26 MICRÓN	≥ 27 MICRON
DUREZA DEL LÁPIZ	\geq HB	2H
TOLERANCIA DE BRILLO	≤ 10	6
FLEXIBILIDAD DE REVESTIMIENTO	$\leq 3T$	2T
ADHESION DEL REVESTIMIENTO	≥ 1 GRADO PARA 10*10MM 2 PRUEBA EN CUADRÍCULA	1 GRADO
RESISTENCIA AL IMPACTO	≥ 20 KGS CMNO DEPINTANDO. NO CRACK	NO CRACK
RESISTENCIA AL AGUA EN EBULLICIÓN	2 HRS SIN CAMBIOS	NINGÚN CAMBIO
RESISTENCIA A LA POLUCIÓN	$\leq 5\%$	2.80%
RESISTENCIA AL SOLVENTE	100 TIEMPOS CON METIL BENCENO SIN CAMBIO	NINGÚN CAMBIO
RESISTENCIA A ÁCIDOS/PH ÁCIDO	NINGÚN CAMBIO	NINGÚN CAMBIO
RESISTENCIA A ALCALINOS/PH ALCALINO	NINGÚN CAMBIO	NINGÚN CAMBIO
RESISTENCIA AL ACEITE	NINGÚN CAMBIO	NINGÚN CAMBIO
DEFORMACION POR CALOR	≥ 85 °c	100 °c
RECISTENCIA AL PELADO	0.50MM ALU. SOLICITUD DE PIEL > 7.8	8.2
TEMPERATURA DE SERVICIO	80 To -40°C	