

LÁMINA PINTRO

Es un producto de acero galvanizado que de manera adicional ha recibido una capa protectora de pintura especial para metales. Este material ofrece una gran flexibilidad y cuenta con la capacidad de expandirse o contraerse a la par de los cambios de temperatura del acero.



Sustrato y Recubrimientos			
Producto	Grados*	Recubrimiento	Documento ETP
Galvanizado (Ternium Zintro)	CS-B SS37	G60 (Estándar) G90 (Opcional)	ETP MEXUNI P05 ASTM A653-07

*Las propiedades mecánicas y el análisis químico se evalúan en producto galvanizado.
Bajo pedido, se puede suministrar en sustrato de lámina Ternium Zintro Alum bajo norma A-792.

Tipos de pinturas y sistemas de pintado				
Tipo	Sistema de pintado (Capa en milésimas)	Ventajas	Usos	Colores estándar
Poliéster estándar	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Primario acabado: Uretano (15 a .3) ◦ Acabado: Poliéster estándar (7 a .8) ◦ Primario Backer: Uretano (15 a .3) ◦ Backer en lámina: Poliéster (15 a .25) ◦ Backer en panel: Epóxico (15 a .25) 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Buena flexibilidad ◦ Resistencia al exterior ◦ Amplio rango de colores ◦ Resistencia a la abrasión y manchado ◦ Solución económica 	<p>Recomendable en construcciones en general como techumbres, muros y accesorios, entre otras; para ambientes rurales o urbanos sin contaminación química o ambiente salino.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Blanco STD ◦ Blanco Ultra ◦ Arena STD ◦ Azul Rey ◦ Azul Militar ◦ Silver Poly ◦ Gris Humo ◦ Blanco Cool Roof 75
Poliéster silicizado	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Primario acabado: Uretano (15 a .3) ◦ Acabado: Poliéster estándar (7 a .8) ◦ Primario Backer: Uretano (15 a .3) ◦ Backer en lámina: Poliéster (15 a .25) ◦ Backer en panel: Epóxico (15 a .4) 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Resistencia al caleo, el decoloramiento y al cambio de brillo ◦ Resistencia exterior ◦ Superior resistencia a la intemperie que el poliéster estándar 	<p>Recomendable en construcciones en general como techumbres, muros y accesorios, entre otras; para aplicaciones arquitectónicas donde la permanencia del color (tono) es importante.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Rojo Janitzio (Cool Roof)
Duraplus	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Primario acabado: Uretano (7 a .8) ◦ Acabado: Poliéster estándar (7 a .8) ◦ Primario Backer: Uretano (15 a .25) ◦ Backer en lámina: Poliéster (15 a .25) ◦ Backer en panel: Epóxico 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Resistencia al cambio de color ◦ Excelente resistencia a la intemperie en ambientes industriales y salinos 	<p>Recomendable en construcciones como techumbres, muros y accesorios, entre otras; en ambientes industriales y salinos a no menos de 1,000 metros de la costa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Duraplus Blanco Estándar ◦ Duraplus Arena Estándar ◦ Blanco Cool Roof 75
Fluorocarbonado	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Primario acabado: Uretano (15 a .25) ◦ Acabado: Poliéster estándar (7 a .8) ◦ Primario Backer: Uretano (15 a .25) ◦ Backer en lámina: Poliéster (15 a .25) ◦ Backer en panel: Epóxico (15 a .25) 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Muy resistente al cambio de color y brillo en ambientes en general ◦ Excelente resistencia a los rayos ultravioleta y ambientes industriales químicos y salinos 	<p>Recomendable para construcciones donde se requiera mayor retención de color y en ambientes industriales y salinos a no menos de 1,000 metros de la costa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◦ Arena KYNAR ◦ Blanco STD KYNAR

Los espesores de Backer son en acabado fondo; en doble acabado aplican los espesores de acabado en ambas caras. En Multipanel, los colores estándar son Blanco STD y Arena STD; cualquier otro color, sobre todo oscuros, están sujetos a consulta técnica.

Propiedades (capa de acabado) y pruebas del producto pintado				
Propiedades y pruebas	Poliéster estándar	Poliéster siliconizado	Duraplast	Fluorocarbonado
Brillo 60°	annex*	annex*	annex*	annex*
Impacto (libras-pulgadas)	100 mínimo	100 mínimo	100 mínimo	100 mínimo
Flexión	2T	2T	2T	2T
Dureza a lápiz	2 H mínimo	2 H mínimo	2 H mínimo	2 H mínimo
Tono (Δ E)	Azul Rey 3, resto 1.5	1.5	1.5	1.5
Curado (Frotes MEK)	100 mínimo	100 mínimo	100 mínimo	NA
Cámara salina	1,000 horas	1,000 horas	1,000 horas	1,000 horas
Cámara de humedad	1,000 horas	1,000 horas	1,500 horas	2,000 horas
Cámara de humedad	1,000 horas	2,000 horas	1,500 horas	3,000 horas

Pruebas conforme ASTM. *Ver ETP MEXUNI P09 TER CONSTRUCCIÓN. Rev. 00 para mayor información. Esta hoja técnica no aplica para monocapas, verde prisma o cualquier otro acabado o color no mencionado expresamente en la misma.

Calibre	Espesor		Peso				Peso teórico por hoja (kg)						Recubrimiento
			(kg/m)		kg/m ²	Peso teórico por hoja (kg)							
	in	mm	3'	4'		3' x 6'	3' x 8'	3' x 10'	3' x 12'	4' x 8'	4' x 10'		
10	0.1359	3.45	24.77	-	27.11	45.33	60.44	75.55	90.66	-	-	G	
12	0.1061	2.69	19.32	25.76	21.15	35.36	47.15	58.93	70.72	62.86	78.58	G	
14	0.0762	1.94	13.87	18.50	15.18	25.38	33.84	42.30	50.76	45.12	56.40	G, P	
16	0.0613	1.56	11.15	14.87	12.20	20.40	27.20	34.00	40.80	36.27	45.33	G, P	
18	0.0493	1.25	8.97	11.96	9.82	16.42	21.89	27.37	32.84	29.19	36.49	G, P, ZA	
20	0.0374	0.95	6.80	8.91	7.44	12.44	16.59	20.73	24.88	22.12	27.64	G, P, ZA	
22	0.0314	0.80	5.64	7.61	6.24	10.43	13.91	17.38	20.86	18.54	23.18	G, P, ZA	
24	0.0224	0.57	4.2	5.6	4.44	7.43	9.91	12.38	14.86	13.21	16.51	G, P, ZA	
26	0.0194	0.49	3.52	4.69	3.85	6.44	8.59	10.73	12.88	11.45	14.31	G, P, ZA	
28	0.0164	0.42	2.97	3.96	3.25	5.44	7.25	9.07	10.88	9.67	12.09	G, P, ZA	
30	0.0135	0.34	2.44	-	2.67	4.47	5.96	7.45	8.94	-	-	G, P, ZA	
32	0.0112	0.28	2.02	-	2.21	3.70	4.93	6.16	7.39	-	-	G, ZA	

Producto disponible en hoja, rollos de 3' y 4'; y cinta de 2'.

Código de recubrimiento: G= Galvanizado, P= Pintado y ZA= Zintro Alum.

La venta de las cintas de acero será únicamente por ambas piezas que resultan del corte del rollo de 4'.

Verifica con tu asesora de ventas las medidas estándar en stock, fabricaciones especiales, colores y calibres disponibles.



¡Escanea y descubre más de este producto!

Max Acero Monterrey / Más fuertes, imposible

R-101

- Calibres: 20*, 22*, 24, 26 y 28
- Recubrimiento: Galvanizado, Pintro, Zintro Alum



R-72

- Calibres: 22*, 24, 26, 28, 30 y 32**
- Recubrimiento: Galvanizado, Pintro, Zintro Alum



RN-100/35

- Calibres: 20*, 22*, 24 y 26
- Recubrimiento: Galvanizado, Pintro, Zintro Alum



RD-91.5

- Calibres: 18*, 20, 22 y 24*
- Recubrimiento: Galvanizado, Pintro



O-100

- Calibres: 20*, 22*, 24, 26 y 28
- Recubrimiento: Galvanizado, Pintro, Zintro Alum



O-30

- Calibres: 22, 24, 26, 28* y 32
- Recubrimiento: Galvanizado, Pintro, Zintro Alum



O-725

- Calibres: 22, 24, 26*, 28 y 30*
- Recubrimiento: Galvanizado, Pintro, Zintro Alum



KR-18

- Calibres: 22*, 24 y 26
- Recubrimiento: Pintro



GALVATEJA

- Calibre: 26
- Recubrimiento: Pintro

