



VENTA POR INTERNET DE LAMINA  
**Hoja Técnica de Producto**

# Acabados Pintro | Construcción

## Descripción

Lamina recubierta por el proceso de inmersión en caliente (Ternium Zintro, Ternium Zintroalum), a la cual se le aplica un recubrimiento orgánico (Pintura) en línea continua, apta para aplicaciones en el segmento Construcción. Uso en laminas acanaladas para muros y techos, paneles aislados (Ternium Multypanel) y cintas para fabricación de cubiertas in situ.

## Sustratos y recubrimientos

Producto	Grados *	Recubrimiento	Documento (ETP)
Galvanizado (Ternium Zintro)	CS-B SS 37	G60 (Estandar) G90 (Opcional)	ETP MEXUNI05 ASTM A653-07
Rec Aluminio Zinc (Ternium ZintroAlum)	CS-B SS 37	AZ50	N3 ETP MEXJUV P07 ASTM A 792 CS / UD-2008

\*Propiedades mecánicas y análisis químico se evalúan en producto galvanizado. Otros grados disponibles, para grado aplicable según el producto, Ver ETP's de conformados y paneles.

## Sistemas de pintado / Tipos de pinturas

Tipo	Sistema de pintado (Capa mils)	Ventajas	Usos	Colores Estándar
Políéster Estándar	Primario Acabado : Uretano (.15 a.3) Acabado: Políéster estándar (.7a .8) Primario Backer: Uretano (.15 a.3) Backer en Lamina: Políéster (.15 a.25) Backer en panel: Epoxico (.15 a.25)	Buena Flexibilidad Resistencia al exterior Amplio rango de colores Resistencia a abrasión y manchado Solución económica	Recomendable en construcciones en general (Techumbres, muros, accesorios etc.), para ambientes rurales o urbanos sin contaminación química o ambiente salino.	Blanco STD Blanco Ultra Arena STD Azul Rey Azul militar Silver Poly Gris Humo
Políéster Silicónizado	Primario Acabado : Uretano (.15 a.3) Acabado: Políéster silicónizado (.7 a .8) Primario Backer: Uretano (.15 a .3) Backer en Lamina: Políéster (.15 a .25) Backer en panel: Epoxico (.15 a .4)	Resistencia al caleo, el decoloramiento y al cambio de brillo. Resistencia al exterior Superior resistencia a la intemperie que el políéster estándar	Recomendable en construcciones en general (Techumbres, muros, accesorios etc.), para aplicaciones arquitectónicas donde la permanencia del color (Tono) es importante.	Rojo Janitzio (Cool Roof)
Duraplus	Primario Acabado : Uretano alta capa (.7 a .8) Acabado: Políéster estándar (.7 a .8) Primario Backer: Uretano (.15 a .25) Backer en Lamina: Políéster (.15 a .25) Backer en panel: Epoxico	Resistencia al cambio de color Excelente resistencia a la intemperie en ambientes industriales y salinos.	Recomendable en construcciones (Techumbres, muros, accesorios) en ambientes industriales y salinos (No menos de 1000 metros de la costa).	Duraplus Blanco Estándar Duraplus Arena Estándar
Fluorocarbonado Kynar	Primario Acabado : Uretano (.15 a .25) Acabado: Políéster silicónizado (.7 a .8) Primario Backer: Uretano (.15 a .25) Backer en Lamina: Políéster (.15 a .25) Backer en panel: Epoxico (.15 a .25)	Muy resistente al cambio de color y brillo en ambientes en general. Excelente resistencia a los rayos ultravioleta y ambientes industrial (químicos) y salinos.	Recomendable para aplicaciones arquitectónicas del mercado construcción donde se requiera mayor retención de color y en ambientes industrial o salino. (No menos de 1000 metros de la costa)	Arena Std. Blanco Std

Nota: Espesores de Backer son en acabado fondo, en doble acabado aplican los espesores de acabado en ambas caras. En Multypanel los colores estándar son Blanco Std y arena Std, sobre sustrato galvanizado., cualquier otro color, sobretodo oscuros, estarán sujetos a consulta técnica.

## Propiedades (Capa de acabado) y Pruebas del producto pintado

Propiedades y pruebas	Políéster Estándar	Políéster Silicónizado	Duraplus	Fluorocarbonado
Impacto (lbs-in)	100 min.	100 min.	100 min.	100 min.
Flexion	2T	2T	2T	2T
Dureza a lapiz	2 H min.	2 H min.	2 H min.	2 H min.
Tono ( ΔE) Nota A.	Azul Rey 3, resto 15	15	15	15
Curado (Frotes MEK)	100 min.	100 min.	100 min.	100 min.
Camara salina	1000 Horas	1000 Horas	1000 Horas	1000 Horas
Camara de humedad	1000 Horas	1000 Horas	1500 Horas	2000 Horas
Resistencia a luz ultravioleta	1000 Horas	2000 Horas	1500 Horas	3000 Horas

Nota A: Valores contra estándar, al momento del embarque. Pruebas conforme ASTM. Esta hoja técnica es un resumen de la ETP MEXUNI P09 TER CONSTRUCCION , ante cualquier diferencia en lo relacionado con este documento prevalecera el documento de la ETP MEXUNI P09 TER CONSTRUCCION. Esta hoja tecnica no aplica para monocapas, verde primisa o cualquier otro acabado o color no mencionado expresamente en la misma.

TERNIUM México SA de CV (TERNIUM) GARANTIZA QUE TODOS LOS PRODUCTOS SUMINISTRADOS CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES ACORDADAS POR ESCRITO ENTRE TERNIUM Y EL COMPRADOR. SALVO POR LO AQUÍ DISPUESTO EXPRESAMENTE, TERNIUM DE NINGUNA FORMA OTORGA EXPRESAMENTE, NI DEBE ASUMIRSE COMO OTORGANDO, GARANTIA, CONDICIÓN, OBLIGACIÓN O TERMINO ALGUNO, EXPRESO O IMPLICITO, ESTABLECIDO POR DISPOSICIÓN LEGAL O DE CUALQUIER OTRA FORMA, RESPECTO DE LA CONDICIÓN, CALIDAD, DESEMPEÑO, COMERCIALIZACIÓN, DURABILIDAD O IDONEIDAD DE CUALQUIER PRODUCTO, Y CUALQUIERA DE DICHAS GARANTIAS, CONDICIONES, OBLIGACIONES Y TERMINOS SE ENTIENDEN EXCLUIDAS EXPRESAMENTE DEL PRESENTE. LA GARANTÍA AQUÍ EXTENDIDA POR TERNIUM ESTARÁ SUJETA A LOS TERMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE VENTA DE TERNIUM, LOS CUALES PODRÁN SER CONSULTADOS EN: <http://www.ternium.com/mexico/terminosycondiciones.pdf> SALVO POR LO AQUÍ PREVISTO EXPRESAMENTE, ESTE DOCUMENTO O CUALQUIER PARTE DEL MISMO DE NINGUNA MANERA DEBERÁ CONSIDERARSE, ENTENDERSE O INTERPRETARSE COMO UNA GARANTÍA O MANIFESTACIÓN EN LA CUAL TERNIUM ASUME RESPONSABILIDAD LEGAL ALGUNA. EL USO Y CONTROL DE CUALQUIER PRODUCTO ES RESPONSABILIDAD ABSOLUTA DEL COMPRADOR, QUE DEBERÁ DETERMINAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, Y POR LO TANTO, DICHO COMPRADOR INDEMNIZARÁ Y MANTENDRÁ EN PAZ Y A SALVO A TERNIUM, EMPLEADOS, CONSULTORES, INVERSIONISTAS, SUBSIDIARIAS Y CONTRATISTAS CON RESPECTO A CUALQUIER RESPONSABILIDAD EN RELACIÓN AL USO O CONTROL DEL PRODUCTO. ESTE DOCUMENTO SE EXTIENDE EXCLUSIVAMENTE PARA LA CONSIDERACIÓN, INVESTIGACIÓN Y VERIFICACIÓN POR PARTE DEL COMPRADOR. EL COMPRADOR DEBERÁ VERIFICAR QUE EL USO DE CUALQUIER INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA SE ENCUENTRA CONFORME A CUALQUIER LEGISLACIÓN O REGULACIÓN FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL APLICABLE.

Ref. N3 ETP MEXUNI P09 TER CONSTRUCCION Rev. 00