



Pinturas Don Polo - Pintauri Cía. Ltda.
Panamericana Norte Km 5 ½
Bodegas Parkenor, Local # 8
Teléfonos: 248-3386 / 248-3643
Email: ventas@pinturasdonpolo.com
Web: www.pinturasdonpolo.com

Ficha Técnica Poliéster

Descripción del Producto

TIPO DE RESINA: Poliéster.				PROPIEDADES DE LA PELÍCULA CURADA	
PROPIEDADES: Pintura en polvo poliéster, presenta buena adherencia, flexibilidad, resistencia física y química, así como buena resistencia a la intemperie.				Flexibilidad al mandril cónico (ASTM D-522)	máximo 5 mm
COLOR: Colores Ral, Carta de colores Itai-Coatings, Munsell o de acuerdo al estándar del cliente.				Resistencia al Impacto (ASTM D2794)	mínimo 50 kgf. cm ²
CODIFICACIÓN:				Embutido (DIN 53156)	mínima de 3 mm
FAMILIA: P Poliéster				Adherencia (ABTN MB985)	GR-0
COLORES:				Resistencia a la cámara húmeda (ASTM D 1735)	mínima 500 horas Fosfato de hierro
W	Blanco	P	Negro	Resistencia a la niebla salina (ASTM D-117-73)	mínima 300 horas Fosfato de hierro
R	Rojo	Y	Amarillo	Resistencia Kesternich (EN ISO 3231)	1,5 - 1,7 mm
D	Beige	M	Marrón	Resistencia química	Tiene que ser probada en casos donde la temperatura y concentración de agentes pueden influir en el resultado.
A	Azul	L	Naranja		
G	Verde	X	Metalizados	Pruebas adicionales	Pueden realizarse cuando el cliente necesita, depende de la disponibilidad de equipos.
BRILLO:					
B	Brillante	> 80UB		Resistencia a la intemperie	Buena resistencia. Tiene pérdida de brillo y cambio de color moderado después de un año de exposición continua, manteniendo las propiedades de protección. El rendimiento puede variar según la tonalidad de la pintura. Todos los datos de esta característica se obtuvieron sobre chapa de acero desengrasado y curada de acuerdo a las condiciones de curación arriba descritas. En las pruebas de niebla salina y cámara húmeda se utiliza chapa de acero tratada con fosfato de Hierro. Los resultados pueden variar según el sustrato utilizado
S	Semi Brillo	60-80UB			
F	Mate	15-33 UB			
(UB: unidad de brillo)					
ACABADO:					
T		Texturizado			
M		Metalizado			
MT		Microtexturizado			
TIPO DE USO: Todo tipo de superficies expuestas al sol.					
APLICACIÓN:					
TIPO DE SUSTRATO: Hierro, Acero, Metales no féreos y Aluminio.					
TIPO DE PRE TRATAMIENTO: Las piezas tienen que estar libre de grasas, polvo, desmoldantes, aceites y otros contaminantes.					
Se recomienda para Hierro (fosfato de zinc o hierro) y para aluminio (cromatización)					
TENSIÓN DE APLICACIÓN: 50 A 90 KV en pistola electrostática. Las pinturas tribo-eléctricas pueden ser provistas bajo consulta.					
CAPA DE APLICACIÓN: (Recomendada por Itai-Coatings)					
Pintura Lisa		60-80 µm			
Pintura Texturizada		65-85 µm			
Texturizadas		70-90 µm			
Hay productos que dependiendo del color se deben aplicar capas superiores a las indicadas anteriormente para obtener cobertura total.					
CONDICIONES DE CURADO: 10 minutos a 200 °C (temperatura de pieza)					
PROPIEDAD DEL POLVO:					
PESO ESPECIFICO: 1,70 a 1,84 g / cm ³ (depende del color y el acabado).					
TAMAÑO DE PARTICULA (Medio): 40 a 55µm (variando del tipo de pintura y acabado).					
RENDIMIENTO: Depende de la capa, peso específico y tipo de sustrato.					
ALMACENAMIENTO: Mantener envases cerrados en lugar fresco y seco.					
ESTABILIDAD: 6 Meses (temperatura máxima de 30 °C).					
COMPABILIDAD (Con otros proveedores): Debe probarse caso por caso.					
INFORMACIÓN ADICIONAL					
PINTURAS METALIZADAS: Se recomienda la aplicación de barniz sobre las pinturas metalizadas para garantizar la protección efectiva del efecto metálico contra daños de manipulación, productos químicos u otros objetos así como la exposición de ambientes con atmósfera agresiva.					
EMBALAJE: 20 kg o 25 kg					
MANEJO: Las directrices están disponibles en la Hoja de Seguridad (HDS) de cada pintura.					
NOTA: La información aquí presentada está basada en nuestras pruebas y experimentos, y tiene la finalidad de informar sobre los productos y sus posibles aplicaciones. A pesar de la veracidad de la información aquí prestada, no tiene como controlar la calidad o condiciones de aplicación del producto, quedando Itai-Coatings exenta de responsabilidad por el mal uso de éste. Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.					