



Certificado Interno de Calidad del Producto

Descripción del producto	
Producto	Hoja s/t 1500x2000 cerradura verde
Galvanizado/Gris	Galvanizado y lacado
Código	--
Constituyentes principales	Bastidor hoja
	Travesaño superior elect.45x1,5galv
	Travesaño oval 40x20 1,2galv
	Malla S/T 50x15
Normativa	--

Descripción del bastidor	
Constituyente	Bastidor hoja
Galvanizado/Gris	Galvanizado y lacado
Código	--
Constituyentes	Tubo redondo galv 45x1,5 mm
Normativa	UNE EN 10305-5

Características del tubo	
Calidad del acero	DX51D + Z275NAC
Espesor	1,50mm
Composición química del %C	0,14
Normativa	UNE EN 10305-3

Propiedades mecánicas del tubo	
Límite elástico	220 N/mm ²
Límite de rotura	310 N/mm ²
Alargamiento	23 %
Normativa	UNE EN 10305-3

Propiedades del recubrimiento de Zinc del tubo	
Proceso del galvanizado	Sendzimir
Clase de galvanizado	Z275
Espesor	275 g/m ²
Normativa	--



Descripción del travesaño	
Constituyente	Travesaño superior elect.45x1,5galv
Galvanizado/Gris	Galvanizado y lacado
Código	--
Consituyentes	Tubo redondo galv 45x1,5 mm
Normativa	UNE EN 10305-5

Características del tubo	
Calidad del acero	DX51D + Z275NAC
Espesor	1,50mm
Composición química del %C	0,14
Normativa	UNE EN 10305-3

Propiedades mecánicas del tubo	
Límite elástico	220 N/mm ²
Límite de rotura	310 N/mm ²
Alargamiento	23 %
Normativa	UNE EN 10305-3

Propiedades del recubrimiento de Zinc del tubo	
Proceso del galvanizado	Sendzimir
Clase de galvanizado	Z275
Espesor	275 g/m ²
Normativa	--



Descripción producto	
Producto	Malla S/T 50x15
Código	--
Terminación en los extremos	Extremos anudados
Dimensión de malla	50
Galvanizado/Gris	Galvanizado y lacado
Normativa	UNE EN 10223-6:1999

Características Alambre		
Tipo de acero	C9D	
Diámetro	2,40 mm	
Composición Química	% C	0,12
	% Mn	0,35-0,60
	% Si	0,10-0,20
	% P	0,035
	% S	0,035
Normativa	UNE EN 10016	

Propiedades mecánicas	
Resistencia a la tracción del alambre	730-930 N/mm ²
Alta o baja resistencia a la tracción	Baja, por debajo de los 600 N/mm ²

Características recubrimiento de Zinc	
Tipo de Zinc	(Z1) de 99,995% Min.
Tipo de Zinc según Norma	UNE EN 1179
Masa de Zinc	45 gr/m ²
Masa de Zinc según Norma	-

Nuestro alambre galvanizado normal presenta una calidad D, que cumple con la Norma Europea UNE EN 10244-2.

En lo referente a las tolerancias del diámetro del alambre, cumple con la Norma Europea UNE EN 10218-2.



Especificaciones técnicas del recubrimiento orgánico.

Recubrimientos en polvo, basados en resinas epoxi y poliéster, que ofrece una alta estabilidad del color a la luz U.V. Presenta un acabado brillante y satinado.

Propiedades del producto	
Tipo de resina	Epoxi/Poliéster
Tamaño de partícula	Adecuado para aplicación electrostática
Peso específico	1,2-1,7 g/cm ³ según color
Solubilidad en agua	Insoluble
Otras	No inflamable, no varía pH del agua,...

Ensayos mecánicos	
Flexibilidad según BS3900-E11	≥ 3mm
Adherencia a 2mm de separación según BS3900-E6	0
Embutición Erichsen según BS3900-E4	≥ 7mm
Dureza según BS3900-E2 (2.000gr)	Sin penetración en el sustrato
Impacto según BS3900-E3	Cumple 2,5mm directo y reverso

Ensayos de resistencia química y durabilidad	
Niebla salina según ASTM B117 (250horas)	Cumple. Corrosión a partir del aspa inferior a 2mm.
Cámara de humedad según BS3900-F2 (1.000 horas)	Cumple. Sin pérdida de brillo ni ampollamiento
Inmersión en agua destilada según BS3900-F7 (240 horas)	Cumple. Sin pérdida de brillo ni ampollamiento
Exposición al exterior	Ligero caleo tras 6-12 meses de exposición continua a la intemperie.
Estabilidad del color a temperaturas elevadas	Buena. Satisfactoria en exposición continuada hasta 125° C
Resistencia química	Por lo general, excelente resistencia a la mayoría de los ácidos, álcalis y aceites a temperatura ambiente

Observaciones;	Fecha;	Edición;	Dpto. Calidad;
	19/07/16	00	