



Certificado Interno de Calidad del Producto

Descripción del producto	
Producto	Puerta m/e 2-H 5000x2380 cerradura G.I..
Galvanizado/Gris	Galvanizado
Código	Especial, no aplica
Constituyentes principales	Tubo cuadr. galv.50x50x1.5 mm
	Tubo cuadr. galv.100x100x2 mm
	Malla ele.100x50x4 mm pañ.2400x1900 gris
Normativa	--

Descripción del Tubo 50x50x1.5 mm	
Constituyente	Tubo cuadr.dec.50x50x1.5 mm 6000 (2,281)
Galvanizado/Gris	decapado
Código	FH.TC.20.5015.6000
Normativa	UNE EN 10305-5

Características del tubo	
Calidad del acero	DX51D
Espesor	1,50mm
Composición química del %C	0,14
Normativa	UNE EN 10305-5

Propiedades mecánicas del tubo	
Límite elástico	220 N/mm ²
Límite de rotura	310 N/mm ²
Alargamiento	23 %
Normativa	UNE EN 10305-5

Propiedades del recubrimiento de Zinc del tubo	
Proceso del galvanizado	Inmersión en caliente
Espesor	Valor medio de 45-55 micras
Normativa	UNE EN/ISO 1461

Características recubrimiento orgánico	
Clase de recubrimiento orgánico	--
Espesor película	--
Niebla Salina ASTM B117	--
Cámara Humedad BS3900-F2	--
Inmersión Agua Des. BS3900-F7	--



Descripción del Tubo 100x100x2.0 mm	
Constituyente	Tubo cuadr.dec.100x100x2 mm 6000 (6.148)
Galvanizado/Gris	decapado
Código	FH.TC.21.0020.6000
Normativa	UNE EN 10305-5

Características del tubo	
Calidad del acero	DX51D
Espesor	2,00 mm
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	Inmersión en caliente
Espesor	Valor medio de 45-55 micras
Normativa	UNE EN/ISO 1461

Características recubrimiento orgánico	
Clase de recubrimiento orgánico	--
Espesor película	--
Niebla Salina ASTM B117	--
Cámara Humedad BS3900-F2	--
Inmersión Agua Des. BS3900-F7	--



Descripción de la malla		
Producto	Malla ele.100x50x4 mm pañ.2400x1900 gris	
Galvanizado/Gris	Gris	
Código	FC.EP.N4.2024.0190	
Puntas	Laterales	No
	Superior	No
	Inferior	No
Normativa	UNE EN 10223-7:2004	

Características alambre	
Tipo de acero	C9D; bajo en carbono, gris
Diámetro	3,8 mm
Composición química del %C	0,10 %
Normativa	UNE EN 10016, UNE EN 10244-2, UNE EN 10218-2

Propiedades mecánicas	
Resistencia a la tracción del alambre	650-850 N/mm ²
Resistencia a la cizalladura de la soldadura	550 N/mm ²
Normativa	UNE EN 10223-7:2004

Características recubrimiento de Zinc	
Proceso de galvanizado	Inmersión en caliente
Espesor	Valor medio de 55-70 micras
Norma	UNE EN/ISO 1461

Observaciones;	Fecha;	Edición;	Dpto. Calidad;
	03/12/15	00	 Indusmetal Torres, s.l.