



Certificado Interno de Calidad del Producto

Descripción del producto	
Producto	Puerta m. pleg.5 mm 2H 2,00x2,00 m.verde
Galvanizado/Gris	Galvanizado, polimerizado en verde
Código	FP.MP.65.2110.2020
Constituyentes principales	Tubo cuadr. galv.60x60x1.5 mm
	Tubo cuadr. galv.40x40x1,5 mm
	M. P. 943x2025x5 mm galv. 4/P
Normativa	--

Descripción del Tubo 60x60x1.5 mm	
Constituyente	Tubo cuadr. galv.60x60x1.5 mm
Galvanizado/Gris	Galvanizado, polimerizado en verde
Código	FH.TC.10.6015.0240
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 10305-5

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	Sendzimir
Clase de galvanizado	Z275
Espesor	275 g/m ²
Normativa	--

Características recubrimiento orgánico	
Clase de recubrimiento orgánico	Verde Poliéster Ral. 6005
Espesor película	100 micras
Niebla Salina ASTM B117	300 horas
Cámara Humedad BS3900-F2	1.000 horas
Inmersión Agua Des. BS3900-F7	240 horas



Descripción del Tubo 40x40x1.5 mm	
Constituyente	Tubo cuadr. galv.40x40x1,5 mm
Galvanizado/Gris	Galvanizado, polimerizado en verde
Código	FH.TC.10.4015.6000
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	--

Características recubrimiento orgánico	
Clase de recubrimiento orgánico	Verde Poliéster Ral. 6005
Espesor película	100 micras
Niebla Salina ASTM B117	300 horas
Cámara Humedad BS3900-F2	1.000 horas
Inmersión Agua Des. BS3900-F7	240 horas



Descripción de la malla		
Producto	M. P. 943x2025x5 mm galv. 4/P	
Galvanizado/Gris	Galvanizado, polimerizado en verde	
Código	FC.MP.10.0509.3202	
Puntas	Laterales	No
	Superior	25 mm
	Inferior	No
Normativa	UNE EN 10223-7:2004	

Características alambre	
Tipo de acero	C9D; bajo en carbono, duro y galvanizado normal
Diámetro	4,7 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	520-720 N/mm ²
Resistencia a la cizalladura de la soldadura	450 N/mm ²
Normativa	UNE EN 10223-7:2004

Características recubrimiento de Zinc	
Tipo de Zinc	(Z1) de 99,995% Min.
Tipo de Zinc según Norma	UNE EN 1179
Masa de Zinc	70 gr/mm ²
Masa de Zinc según Norma	--

Características recubrimiento orgánico	
Clase de recubrimiento orgánico	Verde Poliéster Ral. 6005
Espesor película	100 micras
Niebla Salina ASTM B117	300 horas
Cámara Humedad BS3900-F2	1.000 horas
Inmersión Agua Des. BS3900-F7	240 horas

Observaciones;	Fecha;	Edición;	Dpto. Calidad;
	02/09/13	00	 Indusmetal Torres, s.l.