



Certificado Interno de Calidad del Producto

Descripción del producto	
Producto	Puerta m. ele. 2H 4,00x2,00 m. cerrad. verde
Galvanizado/Gris	Galvanizado, polimerizado en verde
Código	Especial, no aplica
Constituyentes principales	Tubo cuadr. 40x30x1.5 mm verde
	Tubo cuadr. 40x40x1,5 mm verde
	Malla ele.100x50x4mm pañ.1900x1900 verde
Normativa	--

Descripción del Tubo 80x80x2.0 mm	
Constituyente	Tubo rect. 40x30x1,5 mm verde
Galvanizado/Gris	Galvanizado, polimerizado en verde
Código	No aplica
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	Poliéster verde
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. 40x40x1,5 mm verde
Galvanizado/Gris	Galvanizado, polimerizado en verde
Código	No aplica
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	Poliéster verde
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	Malla ele.100x50x4mm pañ.1900x1900 verde	
Galvanizado/Gris	Galvanizado, polimerizado en verde	
Código	No aplica	
Puntas	Laterales	No
	Superior	No
	Inferior	No
Normativa	UNE EN 10223-7:2004	

Características alambre	
Tipo de acero	C9D; bajo en carbono, duro y galvanizado normal
Diámetro	3,7 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	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	
Tipo de Zinc	(Z1) de 99,995% Min.
Tipo de Zinc según Norma	UNE EN 1179
Masa de Zinc	60 gr/mm ²
Masa de Zinc según Norma	--

Características recubrimiento orgánico	
Clase de recubrimiento orgánico	Poliéster verde
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;
	16/07/14	00	 Indusmetal Torres, s.l.