



Certificado Interno de Calidad del Producto

Descripción del producto	
Producto	Puerta Tennis 1-H 1000x2000 verde
Galvanizado/Gris	Galvanizado
Código	FP.PM.10.1310.1020
Constituyentes principales	Tubo redondo galv 45x1,5 mm
	Malla galv. s/t 40x14x2,15 m.
Normativa	--

Descripción del Tubo 45x1.5mm	
Constituyente	Tubo redondo galv 45x1,5 mm 4800
Galvanizado/Gris	Galvanizado
Código	FH.TR.10.4515.4800
Normativa	UNE EN 10305-3

Características del tubo	
Calidad del acero	E220 + Z275NAC
Espesor	1,50 mm
Desarrollo	1.850 mm
Composición química del %C	0,14
Normativa	UNE EN 10305-3

Propiedades mecánicas del tubo	
Límite elástico	310 N/mm ²
Límite de rotura	220 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 de la malla s/t	
Producto	R. malla galv. s/t 40x14-2,1x2 m.
Código	FC.MS.10.2401.4200
Terminación en los extremos	Extremos anudados
Dimensión de malla	40
Galvanizado/Gris	Galvanizado
Normativa	UNE EN 10223-6:1999



Características Alambre		
Tipo de acero	C9D	
Diámetro	2,05 mm	
Nº París	14	
Composición Química	% C	0,12
	% Mn	0,35-0,60
	% Si	0,10-0,20
	% P	0,035
	% S	0,035
Normativa*	UNE EN 16120	

Propiedades mecánicas	
Resistencia a la tracción del alambre	450-550 N/mm ²
Alta/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	40 gr/m ²
Masa de Zinc según Norma	--

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

*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.

Observaciones;	Fecha;	Edición;	Dpto. Calidad;
	24/07/17	00	 Indusmetal Torres, s.l.