



Hiasa  
Grupo Convarri

# CERTIFICADO DE CALIDAD 3.1 EN 10204

Página:1

A02

A10

A03 N° CERTIFICADO: 100316830200008  
A06 N° ALBARÁN: 1003168302  
A07 PEDIDO CLIENTE: 174549 Porto  
B01 N/REFERENCIA: HT37D501,50  
B02 GRADO ACERO Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA  
S235JRH REDO:DECAP  
B03 NORMA: UNE-EN 10219:2007

12469

FLORENCIO AUGUSTO CHAGAS, SA  
ZONA INDUSTRIAL DO PAUL - AP 92  
2664-910 TORRES VEDRAS  
8, Portugal

A01

Certificamos que el suministro citado ha sido fabricado CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CONTRATO y que, una vez efectuadas todas las operaciones de control y ensayo, responde bajo todos sus aspectos a las especificaciones particulares, así como a las NORMAS EN VIGOR antes referidas.

ESPESOR 1,50  
DIAMETRO 50,00  
LARGO 6.000,00

B11 DIMENSIONES (mm):

BOBINA	HRB	TRACCIÓN					REVESTIMIENTO	COMPOSICIÓN QUÍMICA %												
		P (1)	S (2)	Re	Rm	A% 1(3)														
				N/mm2																
B07	C32	C01	C02	C11	C12	C13	C60	(4)	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C85	C81	C79	C78	C80
		T	352	419	24,9	0,0420				0,2080	0,0030	0,0150	0,0140	0,0410	0,0010	0,0590	0,0330			
27363970		P	T	352	419	24,9														

(1) Posición P-Principio M-Medio F-Final	(4) Revest G-gr/m <sup>2</sup> μ/m	OBSERVACIONES:		O PRESENTA CERTIFICADO* EVALUADO PARA:	
(2) Sentido L-Longitudinal T-Transversal	(3) Alargamiento 1-Lo = 80mm 2-Lo = 5,65 S <sub>0</sub> 1/2 3-Otras medidas	Cliente <u>SX Muller</u>		N° Encomienda <u>392905</u>	
		C° Remesa n° <u>3151A</u>		Cópia <u>Original</u>	
				Firmado: <u>JOSE MANUEL ÁLVAREZ</u>	
				FECHA: 02.03.2017	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	
				Organismo y/o Servicio de control SERVICIO LABORATORIO A05	