

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE CALIDAD
BARRAS PARA REFUERZO DE CONCRETO
NUESTRO ACERO SISMORRESISTENTE CUMPLE CON LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2289



No. **058100**
FECHA DESPACHO
DD/MM/AAAA
14/02/2024

CLIENTE	FERRETERIA ANDRES MARTINEZ S.A.S	DESTINO	BOGOTA	NORMA	NTC 2289	PEDIDO No.	26689
		PLACA	TZW 650	GRADO	420	REMISIÓN No.	26693
						FACTURA No.	84818

					ENSAYOS FÍSICOS				ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA												RESULTADOS DIMENSIONALES					
					DOBLADO	RESULTADOS DE TRACCIÓN				% Max.																
PRODUCTO	LONGITUD (metros)	COLADA	PAQUETES	UNIDADES		FLUENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (Mpa)	ELONGACIÓ N (%)	R/F	C (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Si (%)	Cu (%)	Ni (%)	Cr (%)	Mo (%)	Nb (%)	V (%)	CE (%)	PESO NOMINAL(kg/m)	ALTURA RESALTE (mm)	ESPACIAMIENTO RESALTES (mm)	ANGULO RESALTE (°)	SEPARACION RESALTES (mm)
					✓	481.8	622.5	15.6	1.29	0.24	1.17	0.00737	0.028	0.17	0.24	0.08	0.07	0.016	0.00066	0.0022	0.46	1.514	1.200	10.360	71.7	1.770
					✓	478.5	614.2	16.3	1.28	0.25	1.16	0.00787	0.031	0.17	0.23	0.07	0.06	0.016	0.00052	0.0022	0.46	1.508	1.170	10.360	71.7	1.820
R - No. 5	12	20240218	6	1944																						
		20240219	12																							

ESPECIFICACIONES DE NORMA																									
R - No. 5						(420 - 540)	Min: 550	Min: 14	Min: 1.25	Max: 0.30	Max: 1.50	Max: 0.035	Max: 0.045	Max: 0.50						Max: 0.55	(1.459 - 1.552)	Min: 0.71	Max: 11.1	Min: 45	Max: 6.1

OBSERVACIONES																									
ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA DE COLADA CE: CARBONO EQUIVALENTE "EL MATERIAL DESPACHADO SE ENCUENTRA LIBRE DE CONTAMINACIÓN RADIATIVA-EXTRAPOLARIUM SRPM -210" Enviado: inventario@amferreteria.com;figuracionesymallas@amferreteria.com;recepcionfiguraciones@amferreteria.com;produccionplanta01@amferreteria.com																									