

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



No. **036967**

FECHA: DD/MM/AA
28/06/2022

CLIENTE	FERRETERIA ANDRES MARTINEZ S.A.S	DESTINO	BOGOTA	PEDIDO No.	16780
		VEHÍCULO No.	KUM 069	REMISIÓN No.	16775
				FACTURA No.	51021

PRODUCTO	LONGITUD (metros)	COLADA	PAQUETES	UNIDADES	ENSAYOS FÍSICOS				COMPOSICIÓN QUÍMICA % Max.													DIMENSIONES DE PROCESO			
					DOBLADO	ENSAYOS DE TRACCIÓN				C (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Si (%)	Cu (%)	Ni (%)	Cr (%)	Mo (%)	Nb (%)	V (%)	CE (%)	PESO METRO (kg/m)	ALTURA RESALTE (mm)	ESPACIAMIENTO (mm)	ANCHO DE VENAS (mm)
						FLUENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (Mpa)	ELONGACIÓ N (%)	R/F																
R - No. 4	12	20221602	9	3024	✓	468.6	611.2	17.0	1.30	0.25	1.19	0.0104	0.031	0.19	0.14	0.07	0.08	0.015	0.00020	0.0020	0.46	0.974	0.760	8.470	1.820
		20221570	4		✓	483.6	634.4	16.1	1.31	0.25	1.23	0.013	0.036	0.19	0.21	0.07	0.12	0.017	0.00054	0.0023	0.47	0.984	0.840	8.430	2.170
		20221598	5		✓	468.6	617.4	16.2	1.32	0.25	1.14	0.0111	0.036	0.18	0.18	0.08	0.09	0.019	0.00029	0.0025	0.46	0.981	0.690	8.470	1.760

ESPECIFICACIONES DE NORMA																									
R - No. 4						(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	(0.934 - 0.994)	Min: 0.51	Max: 8.9	Max: 4.9

OBSERVACIONES																								
ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA DE COLADA																								
CE: CARBONO EQUIVALENTE																								
"EL MATERIAL DESPACHADO SE ENCUENTRA LIBRE DE CONTAMINACIÓN RADIACTIVA-EXTRAPOLARIUM SRPM -210"																								
Enviado: inventario@amferreteria.com;figuracionesymallas@amferreteria.com;recepcionfiguraciones@amferreteria.com;produccionplanta01@amferreteria.com																								
																								DIRECTOR CALIDAD
																								02/08/2021 Ver. 02 CCA-FOR-013