

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



No. **037671**

FECHA: DD/MM/AA
15/07/2022

CLIENTE	FERRETERIA ANDRES MARTINEZ S.A.S	DESTINO	BOGOTA	PEDIDO No.	17124
		VEHÍCULO No.	KUM 069	REMISIÓN No.	17115
				FACTURA No.	52170

PRODUCTO	LONGITUD (metros)	COLADA	PAQUETES	UNIDADES	DOBLADO	ENSAYOS FÍSICOS				COMPOSICIÓN QUÍMICA % Max.												DIMENSIONES DE PROCESO			
						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)
R - No. 5	14	20221659	9	846	✓	482.4	613.5	16.3	1.27	0.26	1.14	0.0072	0.033	0.17	0.15	0.06	0.08	0.026	0.00037	0.0021	0.47	1.524	1.150	10.510	1.940
R - No. 7	14	20221763	5	240	✓	490.5	641.3	15.1	1.31	0.27	0.99	0.0092	0.038	0.18	0.18	0.08	0.12	0.026	0.00048	0.0021	0.46	2.949	1.200	14.760	3.060
R - No. 8	14	20221972	4	144	✓	486.6	645.6	13.8	1.33	0.27	0.98	0.0079	0.037	0.20	0.23	0.08	0.11	0.020	0.00048	0.0021	0.45	3.919	1.880	16.860	3.950

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	Max: 6.1
R - No. 7						(420 - 540)	Min: 550	Min: 12	Min: 1.25	Max: 0.30	Max: 1.50	Max: 0.035	Max: 0.045	Max: 0.50							Max: 0.55	(2.859 - 3.042)	Min: 1.12	Max: 15.5	Max: 8.5
R - No. 8						(420 - 540)	Min: 550	Min: 12	Min: 1.25	Max: 0.30	Max: 1.50	Max: 0.035	Max: 0.045	Max: 0.50							Max: 0.55	(3.735 - 3.973)	Min: 1.27	Max: 17.8	Max: 9.7

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