



REPORTE DE CALIDAD

Paz del Río
ES COLOMBIA

FECHA: Belencito, 18.03.2024
HORA: 16:40:58
PÁGINA: 1 / 1



PRODUCTO: 6098499 - ROLLO CORR N.3 NTC 2289 G60
CLIENTE: FERRET ANDRES MARTINEZ-FIGURADO

REPORTE: *85247
PLACA: TZW650

ORDEN DE ENTREGA: 8091171274

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)													PROPIEDADES MECÁNICAS				DIMENSIONES				
Específica / Reg. Norma:	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Cr	%Ni	%Mo	%V	%Coeq %	R _s (MPa)	FI (MPa)	R/F	AL (%)	DOBLADO	P/metro Kg	Exp. Res. mm	Alt. Res mm	Anc. Vena mm y nº
Mínimo:	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00								550,00	420,00	1,25	14,00		0,527		0,38	
Máximo:	0,30	1,50	0,035	0,045	0,50							0,550		540,00					6,70		3,60

Lote	Peso Kg	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Cr	%Ni	%Mo	%V	%Coq %	R _s (MPa)	FL (MPa)	R/F Pieza	Al(%)	DOBLADO	F/metro Kg	Exp. Res. mm	Alt. Res mm	Anc. Vena mm
C56903-24	23.763,00	0,28	1,08	0,016	0,027	0,17	0,000	0,086	0,025	0,023	0,002	0,017	0,459	608,92	445,08	1,37	16,70	B	0,548	6,35	0,52	2,26
C56906-24	11.095,00	0,27	1,11	0,017	0,025	0,19	0,000	0,073	0,022	0,018	0,001	0,018	0,458	611,25	452,96	1,35	15,80	B	0,548	6,37	0,53	2,33

Características: R_e (MPa) - RESISTENCIA F_l (MPa) - FLUJENCIA R/F - RELACIÓN R/F AL (%) - ELONGACIÓN (%) DOBLADO - B: BUENO
Método Determinación composición química: Espectrómetro de Emisión NTC 5192
Método Determinación Propiedades Mecánicas Rollos y barra corrugada: Tracción NTC-3353, Doblado, Peso Masa NTC - 2289.
Método Determinación Propiedades Mecánicas Rollos lisos: Tracción NTC - 330
Método Medición dimensional: Alambros NTC - 330
Muestreo: Manual por Colada en Rollos y barra corrugada NTC 2289.
Muestreo: Manual por Colada en Alambros.
Muestreo: Manual por Colada en Rollos lisos NTC 161.

Nota 1: Declaramos que los productos descritos, fueron inspeccionados y analizados conforme a lo especificado y los resultados cumplen con la norma citada.
Los análisis aquí reportados corresponden a la muestra del lote Reportado.
Nota 2: Prohibida la reproducción parcial o total de éste documento, sin previa autorización de Acerías Paz del Río S.A.
Nota 3: Material libre de radiactividad.

Firma Autorizada: ING STELLA PATRICIA ZAMORA RAMÍREZ
Coordinador Calidad Productos

Firma Autorizada vigente a partir de: 08.10.2021

Firma Autorizada: ING YENNY LILIANA MEDINA
Coordinador Seguridad Industrial

Firma Autorizada vigente a partir de: 04.05.2022

Km 6 Vía Nobsa - Belencito Planta Industrial. Nobsa - Boyacá Tel: +57 (8) 7730200 Ext: 6848