PazdelRío
ES COLOMBIA

REPORTE DE CALIDAD

FECHA: Belencito, 14.12.2024
HORA: 15:05:25
PÁGINA: 1 / 1

SC1686-1 CO-SC1686-1

NTC 161: 2013. Rollos lisos de acero al carbono. Certificador Acreditado por ANSI - 0677.

NTC 330: 2020. Alambrón de acero al carbono. Certificador Acreditado por ANSI - 0677.

NTC 2289: 2020. Barras y rollos corrugados de acero de baja aleación, para refuerzo de concreto. Certificador Acreditado por ANSI – 0677.

Resolución 1856: 2017. Barras y rollos corrugados de acero de baja aleación, para refuerzo de concreto. Certificador Acreditado por ANSI – 0677.

PRODUCTO: 6098498 - ROLLO CORR N.2 NTC 2289 G60 **REPORTE:** *95264
CLIENTE: FERRET ANDRES MARTINEZ-FIGURADO **PLACA: KUM069** **ORDEN DE ENTREGA:** 8091214859

	COMPOSICIÓN QUIMICA (%)												PROPIEDADES MECÁNICAS					DIMENSIONES			
Especifca / Req.Norma:	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Cr	%Ni	%Mo	% V	%Ceq %	Rs(MPa)	Fl (MPa)	R/F Pieza	AL(%)	DOBLADO	P/metro Kg	Esp.Res. mm	Alt. Res mm	Anc.Vena mm
Mínimo:	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00								550,00	420	1,25	14,00		0,234		0,25	
Máximo:	0,30	1,50	0,035	0,045	0,50							0,550		540					4,45		2,49

Lote	Peso KG	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Cr	%Ni	%Mo	% V	%Ceq %	Rs(MPa)	Fl (MPa)	R/F Pieza	AL(%)	DOBLADO	P/metro Kg	Esp.Res. mm	Alt. Res mm	Anc.Vena mm
E30659-24	1.591,00	0,27	0,96	0,017	0,021	0,19	0,000	0,214	0,066	0,066	0,005	0,017	0,443	631,46	464,68	1,36	15,67	B	0,241	4,32	0,42	2,25
B61976-24	4.752,00	0,28	1,08	0,021	0,022	0,17	0,000	0,040	0,014	0,019	0,001	0,017	0,462	679,36	488,21	1,39	15,83	B	0,243	4,31	0,35	2,21
B61999-24	28.389,00	0,28	1,06	0,024	0,019	0,16	0,000	0,043	0,018	0,019	0,001	0,017	0,459	692,96	495,76	1,40	15,08	B	0,246	4,30	0,40	2,21

Características: Rs(MPa) - RESISTENCIA Fl (MPa) - FLUENCIA R/F - RELACIÓN R/F AL(%) - ELONGACION (%) DOBLADO - B: BUENO

Método Determinación composición química: Espectrómetro de Emisión NTC 5192
Método Determinación Propiedades Mecánicas Rollo y barra corrugada: Tracción NTC-3353,Doblado, Peso Masa NTC - 2289.
Método Determinación Propiedades Mecánicas Rollo liso: Tracción NTC - 2, Doblado NTC - 1
Método Medición dimensional: Alambrón NTC - 330
Muestreo: Manual por Colada en Rollo y barra corrugada NTC 2289.
Muestreo: Manual por Colada en Alambrón.
Muestreo: Manual por Colada en Rollo Liso 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 RANGEL
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