PazdelRío
ES COLOMBIA

# REPORTE DE CALIDAD

FECHA: Belencito, 20.08.2023
HORA: 09:48:36
PÁGINA: 1 / 1

PRODUCTO: 6098499 - ROLLO CORR N.3 NTC 2289 G60 REPORTE: *74703
CLIENTE: G Y J FERRETERIAS-TUNJA PLACA: XJB075 ORDEN DE ENTREGA: 8091128891

| | 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 | 420,00 | 1,25 | 14,00 | | 0,526 | | 0,38 | |
| Máximo: | 0,30 | 1,50 | 0,035 | 0,045 | 0,50 | | | | | | | 0,550 | | 540,00 | | | | 0 | 6,70 | | 3,60 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C54847-23 | 30.252,00 | 0,28 | 1,10 | 0,022 | 0,021 | 0,18 | 0,000 | 0,049 | 0,025 | 0,019 | 0,003 | 0,020 | 0,466 | 617,09 | 454,52 | 1,36 | 16,50 | B | 0,563 | 6,50 | 0,64 | 2,44 |
| C54849-23 | 4.774,00 | 0,28 | 1,11 | 0,019 | 0,021 | 0,24 | 0,000 | 0,033 | 0,022 | 0,015 | 0,011 | 0,000 | 0,469 | 610,77 | 430,68 | 1,42 | 15,62 | B | 0,562 | 6,40 | 0,63 | 2,40 |

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