GERDAU
DIACO

REPORTE DE ENSAYOS

DIACO S/A
Carretera Central del Norte Km 27, Tuta, Colombia.
C.P - 150408 Tel/Fax: 7426350

Nº: 10008131406768

CLIENTE	FACTURA	Nº PEDIDO DEL CLIENTE	PEDIDO DEL CLIENTE	ESPECIFICACIÓN	PESO (Kg)
G Y J FERRETERIAS S A TUNJA	**9007521187/10**	**OC 11816003**	**10902787/000010**	**NTC 2289**	**4.000**

COMPOSICION QUIMICA (%)

Ensayo según método ASTM E415

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	GRADO	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	
109000504	BAR LIS NTC 2289 1 1/4'' 6m	1726252301	NA	0,27	1,15	0,014	0,025	0,18	0,28	0,11	0,18	0,03	0,003	0,032	
Rangos de referencia según norma				máx 0,3000%	máx 1,5000%	máx 0,0350%	máx 0,0450%	máx 0,5000%							

PROPIEDADES MECÁNICAS — **CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS**

Ensayo según método NTC3353

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	DESIG	R. Fluencia	R. Tracción	Alargamiento	Masa Lineal	Doblado	R.T/R.F	Diámet	Ovalid			
109000504	BAR LIS NTC 2289 1 1/4'' 6m	1726252301	10	507	684	19,3	6,409	BUENO	1,35	32,36	0,02			
Rangos de referencia según norma				420,0 - 540,0 MPa	mín 550,0 MPa	mín 12,00%			mín 1,250	32,00 - 32,60 mm	máx 0,60 mm			

OBSERVACIONES

Se garantiza por mediciones que el producto está libre de radioactividad.

Gerdau Diaco certifica que para la producción de nuestro acero, el porcentaje de contenido reciclado mínimo post-consumo corresponde al 90%.

RESPONSABLE DE CALIDAD

TUTA, 09.05.2024

PAOLA KATHERIN MATEUS