GERDAU
DIACO

REPORTE DE ENSAYOS

DIACO S/A
Autopista Sur Km 25 Via Bogota, Sibate, Colombia.
C.P - 250058 Tel/Fax: 3118760266

Nº: 10018131118737

CLIENTE	FACTURA	Nº PEDIDO DEL CLIENTE	PEDIDO DEL CLIENTE	ESPECIFICACIÓN	PESO (Kg)
CYRGO ZIPAQUIRA	**9007269250/60**	**OC 4500047125**	**10652083/000060**	**NTC 2289**	**34.000**

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	GRADO
110000162	BAR COR NTC 2289 3/8'' 6m	1724700402	GR 60
110000162	BAR COR NTC 2289 3/8'' 6m	1724700602	GR 60
110000162	BAR COR NTC 2289 3/8'' 6m	1724702002	GR 60

COMPOSICION QUIMICA (%)

Ensayo según método ASTM E415

	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	C.E.
	0,27	1,02	0,019	0,027	0,16	0,24	0,11	0,13	0,04	0,002	0,036	0,46
	0,27	1,04	0,020	0,037	0,14	0,22	0,12	0,21	0,03	0,002	0,040	0,47
	0,27	1,03	0,013	0,023	0,18	0,22	0,09	0,12	0,02	0,002	0,037	0,46
Rangos de referencia según norma	máx 0,3000%	máx 1,5000%	máx 0,0350%	máx 0,0450%	máx 0,5000%							máx 0,550

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	DESIG
110000162	BAR COR NTC 2289 3/8'' 6m	1724700402	3
110000162	BAR COR NTC 2289 3/8'' 6m	1724700602	3
110000162	BAR COR NTC 2289 3/8'' 6m	1724702002	3

PROPIEDADES MECÁNICAS

Ensayo según método NTC3353

	R. Fluencia	R. Tracción	R.T/R.F	Alargamiento	Masa Lineal	Doblado
	490	688	1,40	15,0	0,550	OK
	477	668	1,40	16,2	0,555	OK
	463	659	1,42	17,1	0,548	OK
Rangos de referencia según norma	420,0 - 540,0 MPa	mín 550,0 MPa	mín 1,250	mín 14,00%	mín 0,526 kg/m	

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Espaci	Altura	Separa		
6,51	0,49	2,07		
6,55	0,49	2,00		
6,51	0,48	1,84		
máx 6,70 mm	mín 0,38 mm	máx 3,60 mm		

OBSERVACIONES

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

RESPONSABLE DE CALIDAD

SIBATÉ, 24.05.2022

IVAN ANDRES PORTILLO CUADROS

JP22 877
JP22 878
JP22 879.