

INFORME DE ENSAYOS



ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041



Razón Social:

Ternium del Atlantico S.A.S.

Página Web: www.ternium.com.co

NIT:

901131909-1

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA MALAMBO USD**

Fecha Impresión: **24/12/20**

Informe N°: **56126**

Dirección: **CL 30 24 04 PIMSA MALAMBO**

No. Remisión: **187099179**

Informe Ant N°:

Teléfono: **3460053**

Página: **1 de 8**

DATOS GENERALES

PROPIEDADES QUIMICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Mo
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP0682678	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.07	0.20	0.012	0.013	0.025	0.022	0.01	0.001	0.004
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP0682679	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.07	0.20	0.012	0.013	0.025	0.022	0.01	0.001	0.004
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP0682680	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.07	0.20	0.012	0.013	0.025	0.022	0.01	0.001	0.004
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP0682684	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.07	0.20	0.012	0.013	0.025	0.022	0.01	0.001	0.004
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP0682685	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.07	0.20	0.012	0.013	0.025	0.022	0.01	0.001	0.004
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP0682669	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.07	0.20	0.012	0.013	0.025	0.022	0.01	0.001	0.004
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP0682670	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.07	0.20	0.012	0.013	0.025	0.022	0.01	0.001	0.004
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP0682671	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.07	0.20	0.012	0.013	0.025	0.022	0.01	0.001	0.004
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP0682672	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.28	1.07	0.20	0.012	0.013	0.025	0.022	0.01	0.001	0.004
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP0673533	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	1.06	0.21	0.016	0.019	0.102	0.031	0.02	0.001	0.006
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP0673534	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	1.06	0.21	0.016	0.019	0.102	0.031	0.02	0.001	0.006
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP0673535	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	1.06	0.21	0.016	0.019	0.102	0.031	0.02	0.001	0.006
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP0673536	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	1.06	0.21	0.016	0.019	0.102	0.031	0.02	0.001	0.006
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP067801G	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	1.07	0.20	0.018	0.016	0.015	0.018	0.01	0.001	0.003
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP067801F	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	1.07	0.20	0.018	0.016	0.015	0.018	0.01	0.001	0.003
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP067801E	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	0.27	1.07	0.20	0.018	0.016	0.015	0.018	0.01	0.001	0.003

Eivy Jerez

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

INFORME DE ENSAYOS



ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041



Razón Social:

Ternium del Atlantico S.A.S.

Página Web: www.ternium.com.co

NIT:

901131909-1

Teléfono:

01 8000 423 724

Dirección:

Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA MALAMBO USD**

Fecha Impresión: **24/12/20**

Informe N°: **56126**

Dirección: **CL 30 24 04 PIMSA MALAMBO**

No. Remisión: **187099179**

Informe Ant N°:

Teléfono: **3460053**

Página: **3 de 8**

DATOS GENERALES

PROPIEDADES FISICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia	Resistencia Tracción	Alargamiento	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal	Carga Fluencia	Carga Tracción
					MPa	MPa	%			mm2	N	N
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP0682678	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	475	621	18.30	SinGrieta	1.31	199	94613	123633
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP0682679	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	475	621	18.30	SinGrieta	1.31	199	94613	123633
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP0682680	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	475	621	18.30	SinGrieta	1.31	199	94613	123633
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP0682684	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	475	621	18.30	SinGrieta	1.31	199	94613	123633
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP0682685	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	475	621	18.30	SinGrieta	1.31	199	94613	123633
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP0682669	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	475	621	18.30	SinGrieta	1.31	199	94613	123633
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP0682670	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	475	621	18.30	SinGrieta	1.31	199	94613	123633
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP0682671	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	475	621	18.30	SinGrieta	1.31	199	94613	123633
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP0682672	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	475	621	18.30	SinGrieta	1.31	199	94613	123633
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP0673533	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	458	612	19.16	SinGrieta	1.34	199	91051	121801
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP0673534	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	458	612	19.16	SinGrieta	1.34	199	91051	121801
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP0673535	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	458	612	19.16	SinGrieta	1.34	199	91051	121801
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP0673536	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	458	612	19.16	SinGrieta	1.34	199	91051	121801
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP067801G	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	451	595	20.00	SinGrieta	1.32	199	89813	118362
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHP067801F	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico	451	595	20.00	SinGrieta	1.32	199	89813	118362

Eivy Jerez

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.

La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.

Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.

No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager