INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagûi**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**FERRETERIA EL CACHA 1 SAS**	Fecha Impresión	**24/08/26**	Informe N°:	**28595**
Dirección:	**MZ 71 CA 3 BARRANCAS**	No. Remisión:	**187048060**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**5702899**	Página:	**1 de 3**		

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES QUIMICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Nb	% Ce	% Cr	% Ni	% Cu
C8001442	BARRA COR 9mm 6m NTC2289/G60	BHP0211612	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.10	0.21	0.011	0.013	0.004	0.45	0.042	0.013	0.02
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHPT321192	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.09	0.22	0.009	0.011	0.001	0.47	0.045	0.046	0.03
C8001316	BARRA LISA 1" 6m	ETBR424205		KARDEMIR ITHALAT	0.200	0.690	0.200	0.014	0.030			0.020	0.020	0.020
C8001316	BARRA LISA 1" 6m	ETB2424206		KARDEMIR ITHALAT	0.210	0.670	0.210	0.011	0.027			0.020	0.020	0.010

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES QUIMICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% V	% Mo
C8001442	BARRA COR 9mm 6m NTC2289/G60	BHP0211612	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.003
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHPT321192	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.002	0.005
C8001316	BARRA LISA 1" 6m	ETBR424205		KARDEMIR ITHALAT		0.004
C8001316	BARRA LISA 1" 6m	ETB2424206		KARDEMIR ITHALAT		0.003

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

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.

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagûi**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**FERRETERIA EL CACHA 1 SAS**	Fecha Impresión	**24/08/26**	Informe N°:	**28595**
Dirección:	**MZ 71 CA 3 BARRANCAS**	No. Remisión:	**187048060**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**5702899**	Página:	**2 de 3**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS				
MATERIAL	**DESCRIPCION**	**COLADA/LOTE**	**NORMA.PRODUCTO**	**FABRICANTE**	**Resistencia Fluencia MPa**	**Resistencia Tracción MPa**	**Alargamiento %**	**Doblado**	**Relación RT/RF**
C8012360	BARRA GR D 5.5MM 6M NTC5806	1AB060184	NTC 5806	Ternium		675		SinGrieta	
C8001442	BARRA COR 9mm 6m NTC2289/G60	BHP0211612	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	509	680	21	SinGrieta	1.34
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHPT321192	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	495	640	18	SinGrieta	1.29
C8001316	BARRA LISA 1" 6m	ETBR424205		KARDEMIR ITHALAT	335.00	482.00	33.30		
C8001316	BARRA LISA 1" 6m	ETB2424206		KARDEMIR ITHALAT	342.00	494.00	30.70		

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

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.

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**FERRETERIA EL CACHA 1 SAS**	Fecha Impresión	**24/08/26**	Informe N°:	**28595**
Dirección:	**MZ 71 CA 3 BARRANCAS**	No. Remisión:	**187048060**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**5702899**	Página:	**3 de 3**		

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES DIMENSIONALES**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos	Espaciamiento
					Kg/m	mm	mm	mm
C8001442	BARRA COR 9mm 6m NTC2289/G60	BHP0211612	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.525	0.46	2.5	5.6
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHPT321192	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.979	0.79	2.8	8.1

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES DIMENSIONALES**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Angulo Resalte
					°
C8001442	BARRA COR 9mm 6m NTC2289/G60	BHP0211612	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	54
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BHPT321192	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

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.