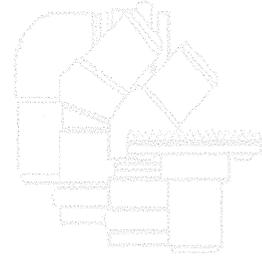


RCD BRIVAL DE MEXICO S.A DE C.V

FABRICACION DE CONEXIONES INDUSTRIALES



CERTIFICADO DE CALIDAD

REPORTE DE PRUEBAS

No. 321

CLIENTE
PLESA ANAHUAC

PRODUCTO
RED. EXCENTRICA

FECHA
17-mar-09

PEDIDO
6040

PROPIEDADES FISICAS

Partida	Cantidad	Descripcion	Norma	Cedencia	Tension	Elogacion	Dureza
1	1	RED. EXC. 12 X 8	A-234	41.1 KSI	67.5 KSI	31.0%	126 HB
2		Boreada de STD a STD x C30	ANSI B16.9				
3		Datos tomados del certificado					
4		HACKNEY LADISH INC.					
5							
6							
7							
8							
9							
10							

COMPOSICION QUIMICA

Partida	Colada	C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr	Mo	V	Cb	Cu
1	KWS	0.200	0.490	0.010	0.006	0.290	0.030	0.030	0.020	0.010	0.005	0.070
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

CERTIFICAMOS QUE LOS RESULTADOS DE PRUEBAS E INFORMACION DE PROCESO SON CORRECTOS Y VERDADEROS, CONCORDANDO CON LOS REGISTROS DE LA EMPRESA TODOS NUESTROS PRODUCTOS ESTAN FABRICADOS BAJO NORMAS INTERNACIONALES ESPECIFICO A CADA PARTIDA EN PARTICULAR

ELABORO
CLAUDIA GUZMAN

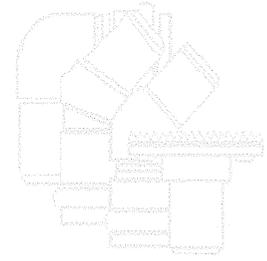
CONTROL DE CALIDAD
ROLANDO GUZMAN VEGA

Rolando O. Guzman Rivera
AUTORIZO

ROLANDO O. GUZMAN RIVERA

RCD BRIVAL DE MEXICO S.A DE C.V

FABRICACION DE CONEXIONES INDUSTRIALES



CERTIFICADO DE CALIDAD

REPORTE DE PRUEBAS

No. **322**

CLIENTE
PLESA ANAHUAC

PRODUCTO
CODOS

FECHA
17-mar-09

PEDIDO
6040

PROPIEDADES FISICAS

Partida	Cantidad	Descripcion	Norma	Cedencia	Tension	Elogacion	Dureza
1	3	CODO 12 X 90	A-234	358 mpa	503 mpa	31%	108 HB
2		Boreada de STD a C-20	ANSI B16.9				
3		Datos tomados del certificado					
4		TENARIS 20998					
5							
6							
7							
8							
9							
10							

COMPOSICION QUIMICA

Partida	Colada	C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr	Mo	V	Nb	Cu
1	T40518	0.170	0.680	0.008	0.002	0.280	0.030	0.060	0.013	0.000	0.000	0.057
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

CERTIFICAMOS QUE LOS RESULTADOS DE PRUEBAS E INFORMACION DE PROCESO SON CORRECTOS Y VERDADEROS, CONCORDANDO CON LOS REGISTROS DE LA EMPRESA TODOS NUESTROS PRODUCTOS ESTAN FABRICADOS BAJO NORMAS INTERNACIONALES ESPECIFICO A CADA PARTIDA EN PARTICULAR

ELABORO
CLAUDIA GUZMAN

CONTROL DE CALIDAD
ROLANDO GUZMAN VEGA

AUTORIZO
ROLANDO O. GUZMAN RIVERA