

GRANT PRIDECO S.A. DE C.V.
PLANTA VERACRUZ, VER.

REPORTE DE
LABORATORIO

CERTIFICADO No.: FA97/0086
FECHA: Vie 23 de May. de 1997

NOMBRE DEL CLIENTE	NUMERO DE PEDIDO	NOTAS DE EMBARQUE
FERRETERIA ANAHUAC	6462	REGISTRO: 479

ANALISIS QUIMICO

PARTIDA	COLADA	ACERD	PIEZAS	C	Mn	Si	P	S	Cr	No	Ni
1	LP	A-10%	50	0.240	0.810	0.300	0.010	0.007	0.06	0.040	0.08
1	BB	A-10%	5	0.280	0.820	0.330	0.013	0.007	0.01	0.030	0.02
6	NN	A-10%	50	0.250	0.840	0.310	0.012	0.005	0.02	0.030	0.06

PARTIDA	DESCRIPCION
1	BRIDA SW 150x 1 1/4"
1	BRIDA CIEGA 300x 3/4"
6	BRIDA DESIZABLE 300x 2 1/2"

PROPIEDADES MECANICAS

COLADA	TENSION (Lb./In. ²)	CEDENCIA (Lb./In. ²)	% ELONGACION	% REDUC. DE AREA	DUREZA HB
LP	78378.00	42674.00	27.00	54.80	163
BB	83175.00	47360.00	29.30	52.00	170
NN	77267.00	53505.00	30.00	45.00	163

PARTIDA	COLADA	RESISTENCIA AL IMPACTO CHARPY "V" NOTCH	TRATAMIENTO TERMICO	TEMPERATURA DE PRUEBA
1	LP	0.00	SIN TRATAMIENTO	
1	BB	0.00	SIN TRATAMIENTO	
6	NN	0.00	NORMALIZADO	

SE USÓ EL PROCEDIMIENTO STANDARD PARA PRUEBAS MECANICAS

ING. RICHARDO A. VILLALBA
JEFE DE LABORATORIO

ING. RICARDO A. VILLALBA
GERENTE DE C. DE CALIDAD