



**P Y T C S O**

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y COMPAÑIAS SA DE CV.

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 80

COL. SAN FRANCISCO CHILPAN.

TULITLAN EDO. DE MEXICO.

**CERTIFICADO DEL PRODUCTO**

FECHA: 6 DE NOVIEMBRE DEL 2008

CERTIFICADO No: 11620  
No. DE EMBARQUE: PN-011620

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEBULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRELION (PSI)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	90	PZAS.	14.680	12.20	275296	PTR 4' X 4'	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					175961	PTR 4' X 4'	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	48	PZAS.	16.480	12.20	898334	PTR 8' X 4'	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
<b>COMPOSICION QUIMICA</b>													
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V			
275296	0.137	0.800	0.010	0.007	0.297	0.020	0.020	0.020	0.003	0.003			
175961	0.134	0.840	0.018	0.007	0.348	0.020	0.020	0.020	0.003	0.005			
898334	0.080	0.390	0.017	0.018	0.013	0.074	0.084	0.028	0.005	0.004			
<b>PRUEBAS FISICAS</b>													
											ULTIMA TENSION (PSI)		% ELONGACION
											59450	69300	35%
											52150	70100	36%
											48560	64100	36%

PTCO S.A. DE CV. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS CUMPLEN CON LOS REQUISITOS DE LA ESPECIFICACION ARRIBA DESCRITA, HABIENDO SIDO APROBADO EN TODAS SUS PRUEBAS E INSPECCIONES INCLUIDAS EN LOS PLANES DE CALIDAD QUE DESARROLLA PTCO S.A. DE CV. EN LA ADMINISTRACION DE LA CALIDAD PARA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DEL PEDIDO EN REFERENCIA. LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL CUADRO ANEXO A LA FABRICACION Y PRUEBAS APLICADAS A LA FABRICACION DE LOS PRODUCTOS AQUÍ CERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PTCO S.A. DE CV. POR UN PERIODO DE 5 AÑOS A PARTIR DE ESTA FECHA, ESTANDO A DISPOSICION DEL CLIENTE, PREVIA SOLICITUD POR ESCRITO. EL COMPROMISO DE PTCO S.A. DE CV. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y ÚNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

CERTIFICADO

ING. JOSE ANGEL VILLARREA  
GERENTE DE CALIDAD