

### CERTIFICADO DEL PRODUCTO


CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV  
 DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0  
 TULTITLAN EDO. DE MEXICO  
 No. DE PEDIDO: N 7913  
 FECHA: 28/05/2013

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	24	PZAS.	4,160	12.20	M34655	PTR DE 4" x 4" DIAM. NOMINAL	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					M34618	PTR DE 4" x 4" DIAM. NOMINAL	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	64	PZAS.	31,580	12.20	232292	PTR DE 8" x 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					127726	PTR DE 8" x 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					431083	PTR DE 8" x 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					431082	PTR DE 8" x 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					423964	PTR DE 8" x 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
M34655	0.060	0.458	0.012	0.005	0.011	-	-	-	-	-	64887	79740	30%
M34618	0.060	0.462	0.013	0.007	0.011	-	-	-	-	-	65027	78112	34%
232292	0.093	0.348	0.015	0.018	0.004	0.017	0.015	0.015	0.003	0.001	54292	65808	33%
127726	0.091	0.345	0.019	0.019	0.005	0.018	0.019	0.014	0.001	0.003	54120	65262	31%
431083	0.096	0.400	0.012	0.008	0.018	0.020	0.017	0.019	0.004	0.002	59228	69922	36%
431082	0.100	0.356	0.010	0.012	0.005	0.023	0.016	0.022	0.003	0.002	58057	68256	33%
423964	0.083	0.313	0.008	0.016	0.006	0.030	0.017	0.019	0.001	0.001	58333	68390	33%

PYTCO, S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIFICACION ARRIBA DESCRITA, HABIENDO SIDO APROBADOS EN TODAS SUS PRUEBAS E INSPECCIONES INCLUIDAS EN LOS PLANES DE CALIDAD QUE DESARROLLA PYTCO, S.A. DE C.V. EN LA ADMINISTRACION DE LA CALIDAD PARA CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PEDIDO EN REFERENCIA. LOS REGISTROS OBTENIDOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE INSPECCION Y PRUEBAS APLICADOS A LA FABRICACION DE LOS PRODUCTOS AQUI CERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTCO, S.A. DE C.V. POR UN PERIODO DE 5 AÑOS A PARTIR DE ESTA FECHA. ESTANDO A DISPOSICION DEL CLIENTE, PREVIA SOLICITUD POR ESCRITO. EL COMPROMISO DE PYTCO, S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

  
 DEPTO. DE CALIDAD  
 CERTIFICADO

CERTIFICA  
  
 ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
 GERENTE DE CALIDAD