Tubacero

Ave Guerrero N° 3729 Nte.
Col. Del Norte
Monterrey N.L. México
C.P. 64500
Tel. (81) 83065535

CONSTANCIA DE INSPECCION
INSPECTION CONSTANCY

N° CONSTANCIA (CONSTANCY N°):	151154
CLIENTE (CUSTOMER):	PLESA ANÁHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.
ORDEN DE COMPRA (PURCHASE ORDER):	21544
DIRECCION (ADDRESS):	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-3 COL. SAN FCO. CHILPAN
	TULTITLÁN, EDO. DE MÉXICO. C.P. 54940

ORDEN DE FABRICACION (FABRICATION ORDER)	ORDEN DE PRODUCCION (MOD ORDER)	DIAMETRO (SPECIFIED OUTSIDE DIAMETER)	ESPESOR (SPECIFIED WALL THICKNESS)	ESPECIFICACION (SPECIFICATION)	GRADO (PIPE GRADE)	CONDICION DE ENTREGA (DELIVERY CONDITION)	PSL (PSL)	TIPO DE TUBO (TYPE OF PIPE)	PROVEEDOR (SUPPLIER)	FECHA (DATE)
55-109-3015	30859	18.000"	0.500"	API 5L, 45 EDIC. 2018	X42M/X52M	-	1	SMAWERW	ARIMA	15/7/15

N° DE TUBO (PIPE NUMBER)	NUMERO COLADA (NUMBER) (HEAT)	ENSAYO DE TENSION (TENSILE TEST) A	B	C	D	LIMITE DE FLUENCIA (YIELD) psi (KSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (TENSILE) psi (KSI)	TAMAÑO (SIZE) %	ENSAYO DOBLEZ GUIADO (GUIDED BEND TEST)	ENSAYO DE IMPACTO CHARPY (CHARPY IMPACT TEST) TEMPERATURA DE ENSAYO (TEMP. OF TEST)	TAMAÑO (SIZE)	ENSAYO DWT (DWT TEST) TEMPERATURA DE ENSAYO (TEMP. OF TEST)	TAMAÑO (SIZE)	ENSAYO DE DUREZA (HARDNESS TEST)	TAMAÑO DE GRANO (GRAIN SIZE)	ANALISIS QUIMICO (%) (CHEMICAL ANALYSIS (%))																				
198	140985	-	1	T	5	65800	68000	38	0.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H	0.18	0.84	0.020	0.007	0.41	0.034	0.024	0.018	0.048	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				P	0.17	0.86	0.021	0.005	0.43	0.035	0.026	0.018	0.049	0.003	0.008	0.004	0.0001	0.0005	-	-	0.002	0.22	0.32	0.01	0.01			
																				F	0.16	0.89	0.016	0.009	0.4	0.035	0.026	0.021	0.052	0.007	0.008	0.004	0.0001	0.007	-	-	0.003	0.21	0.32	0.01	0.01			
197	140986	-	1	T	5	65200	72100 68700	40	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H	0.18	0.84	0.017	0.007	0.13	0.040	0.029	0.019	0.058	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				P	0.18	0.85	0.018	0.008	0.14	0.041	0.042	0.021	0.016	0.006	0.008	0.0003	0.0001	0.0002	-	-	0.004	0.23	0.33	0.01	0.01			
																				F	0.17	0.87	0.015	0.005	0.15	0.043	0.045	0.023	0.017	0.004	0.007	0.0005	0.0001	0.0003	-	-	0.005	0.22	0.33	0.01	0.01			
67	140904	-	1	T	5	53800	63100 66900	40	0.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H	0.18	0.89	0.023	0.007	0.12	0.040	0.025	0.019	0.017	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				P	0.17	0.88	0.018	0.005	0.12	0.045	0.026	0.018	0.018	0.005	0.008	0.0001	0.0001	0.0005	-	-	0.006	0.22	0.32	0.01	0.01			
																				F	0.16	0.92	0.014	0.009	0.14	0.043	0.033	0.021	0.022	0.009	0.008	0.0001	0.0001	0.0001	-	-	0.006	0.23	0.34	0.01	0.01			
82	137161	-	1	T	5	56900	72600 69000	40	0.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H	0.06	0.68	0.013	0.006	0.07	0.041	0.032	0.024	0.054	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				P	0.10	0.71	0.015	0.007	0.12	0.045	0.036	0.026	0.066	0.006	0.008	0.002	0.0001	0.0003	-	-	0.003	0.16	0.23	0.01	0.01			
																				F	0.11	0.73	0.013	0.006	0.07	0.044	0.035	0.026	0.030	0.006	0.007	0.006	0.0001	0.0002	-	-	0.004	0.15	0.24	0.01	0.01			
80	140986	-	1	T	5	59600	71750 67500	38	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H	0.15	0.85	0.054	0.007	0.11	0.037	0.015	0.016	0.015	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				P	0.17	0.87	0.013	0.008	0.13	0.039	0.018	0.016	0.013	0.009	0.005	0.019	0.0001	0.001	-	-	0.005	0.22	0.32	0.01	0.02			
																				F	0.16	0.88	0.014	0.007	0.13	0.042	0.019	0.017	0.014	0.007	0.004	0.008	0.0001	0.005	-	-	0.004	0.21	0.31	0.01	0.02			
186	137165	-	1	T	5	54187	70800 68831	41	0.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	H	0.09	0.46	0.017	0.007	0.01	0.040	0.018	0.021	0.032	0.008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
																				P	0.05	0.79	0.018	0.006	0.02	0.043	0.029	0.025	0.035	0.006	0.003	0.005	0.0001	0.002	-	-	0.005	0.12	0.21	0.01	0.01			
																				F	0.12	0.88	0.017	0.005	0.01	0.044	0.030	0.026	0.037	0.006	0.005	0.006	0.0001	0.001	-	-	0.004	0.14	0.23	0.01	0.01			

CRITERIO DE ACEPTACION (ACCEPTANCE CRITERIA)	*	MIN	-	42100	60200	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	**	MAX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	***		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-