

6. LATUへの試験依頼リスト (1997年・1998年・1999年)

97

Ensayo	Cant. ensayos	Importe
TRACCION - ELONGACION	139	7598.27
RESISTENCIA AL DESGARRO	157	7060.10
PERMEABILIDAD GASES LISSY	65	6155.23
PERMEAB. VAPOR AGUA MOCON	74	5352.93
MIGRACION GLOBAL AGUA	52	4599.34
DSC	96	3920.38
IDENTIFICACION FILMS IR	101	3536.12
MIGRACION GLOBAL HEPTANO	36	3470.20
SOLIDEZ A LA LUZ (TIEMPO MENOR QUE 50 HORAS)	371	3048.04
MELT INDEX	116	2978.05
VISCOS. EN SOLUCION (VALOR K)	50	2734.37
SOLVENTES RESIDUALES	20	2698.64
IDENTIFICACION/IR (FILM MAKER)	45	2586.90
MIGRACION ESPECIFICA DE ACIDO TEREFTALICO	14	1354.03
PERMEABILIDAD A LAS GRASAS	28	1246.35
FRICCION DINAMICA (5 REP)	18	981.92
ESPESOR (5 REPLICAS)	52	964.48
MODULO ELASTICO EN FLEXION	19	923.42
MIGRAC ESP. MONOMERO VC	9	862.24
COMPRESION	15	834.11
COMPRESION AL 25%	22	769.89
GRANULOMETRIA	51	670.11
PERMEABILIDAD OXIGENO OXTRAN	7	653.43
TEMP. DE ABLANDAMIENTO VICAT	11	614.12
IMPACTO IZOD	26	609.02
IDENTIFICACION FILMS SOLVENTES	8	578.05
IDENTIFICACION/IR (DISUELTO)	11	535.80
PREPARACION DE PLACAS	22	540.19
DENSIDAD DENS. AUTOMATICO	23	534.09
MODULO ELASTICO EN TRACCION	11	532.84
DELAMINACION PREP/MUESTRA	16	484.50
COLOR (5 REPLICAS)	26	457.81
VARIACION DIMENSIONAL	12	433.37
TGA	7	398.73
RESISTENCIA AL CHOQUE	7	387.58

PRESION HIDROSTATICA	14	344.32
PERMEAB. VAPOR AGUA BRUGGER	3	327.93
RESISTENCIA AL SELLO (5 REP)	6	325.73
MIGRAC ESP. MONOMERO ESTIRENO	3	289.84
WEATHER METER (POR HORA)	250	286.13
DENSIDAD APARENTE	9	271.47
INDICE DE OXIGENO	11	254.68
FLEXION DE MATTIA	10	243.87
ENS. BROMATOLOG.(PREP DE MUESTRA)	13	240.45
USP XXII,PREPARACION EXTRACTO	5	215.79
PLASTIFICANTES CUANTIFICACION	2	195.46
ULTRAVIOLETA (UV)	5	174.52
APLASTAMIENTO	7	168.32
FUERZA DE ADHESION DE CINTAS	2	159.33
IDENTIFICACION/IR (PASTILLAS)	2	153.62
ENSAYO DE CAIDAS	5	153.31
DESGARRO ELMENDORF (5 REPLICAS)	7	147.92
LAVADO	6	146.32
HAZE	7	121.63
DART IMPACT /MUESTRA	4	120.00
DIMENSIONES Y VISUAL	14	114.88
CENIZAS	4	110.61
USO CAMARA TABAI GRANDE/HORA	32	109.60
RESISTENCIA DELAMINACION (5 REP)	2	109.85
CAPACIDAD DE ARRASTRE	3	83.77
DOBLADO	10	82.39
METALES PESADOS	2	81.25
ESTABILIDAD DIMENSIONAL 4 HORAS	1	73.27
CAPACIDAD DE DESAGUE	6	69.09
TENSION SUPERFICIAL FILMS	2	66.27
BROMATOLOGICO-EXTRACCION DE MUESTRA	3	49.60
PRESION HIDROSTATICA 100 HORAS	1	49.96
PRESERVATIVOS (ACONDICIONAMIENTO)	1	46.19
PRESERVATIVOS (VOLUMEN Y PRESION)	1	45.02
SELLADO DE MUESTRAS	5	40.67
HERMETICIDAD	1	39.24
PREPARACION DE MUESTRAS	2	33.30

INFLAMABILIDAD MVSS	1	28.01
USO CAMARA TABAI CHICA/HORA	44	21.53
VOLATILES EN PVC	1	14.00
DUREZA SHORE	1	11.74
SERVICIOS DE UN TECNICO	0	.00
TOTAL	2245	76725.53

98

試験種類	回数	収入額 (discountあり)	
Ensayo	Cant. ensayos	Importe	
TRACCION - ELONGACION	203	11416.77	ペン
PERMEABILIDAD GASES LISSY	115	11112.44	会計で決める
SOLIDEZ A LA LUZ (TIEMPO MENOR QUE 50 HORAS)	806	6830.81	
SOLVENTES RESIDUALES	47	6446.19	
DSC	139	5823.49	
VISCOS. EN SOLUCION (VALOR K)	102	5740.51	
MIGRACION GLOBAL HEPTANO	54	5358.37	
MIGRACION GLOBAL AGUA	59	5345.21	
IDENTIFICACION FILMS IR	137	4921.09	
PERMEAB. VAPOR AGUA MOCON	64	4733.33	
IDENTIFICACION/IR (FILM MAKER)	77	4558.44	
MELT INDEX	162	4265.48	
PREPARACION DE MUESTRAS	171	2895.05	
ESPEJOR (5 REPLICAS)	150	2865.01	
RESISTENCIA AL DESGARRO	53	2433.71	
IMPACTO IZOD	90	2157.09	
DELAMINACION PREP/MUESTRA	68	2115.60	
PREPARACION DE PLACAS	66	1656.85	
METALES PESADOS	39	1625.91	
MIGRACION GLOBAL ETANOL 15%	15	1604.54	
MIGRACION ESPECIFICA DE ACIDO TEREFTALICO	16	1590.83	
PRESION HIDROSTATICA	61	1547.22	
DESGARRO ELMENDORF (5 REPLICAS)	64	1392.37	
HAZE	73	1306.61	
MIGRAC ESP. MONOMERO ESTIRENO	12	1188.88	
FRICCION DINAMICA (5 REP)	21	1187.26	
COMPOSICION SEGUN LISTAS POSITIVAS	4	1074.20	
COLOR (5 REPLICAS)	60	1071.84	
RESISTENCIA AL SELLO (5 REP)	19	1068.40	
PERMEABILIDAD OXIGENO OXTRAN	11	1046.84	
ULTRAVIOLETA (UV)	27	971.94	
GRANULOMETRIA	70	949.21	
TEMP. DE ABLANDAMIENTO VICAT	16	917.24	
TGA	14	823.92	
COMPRESION	13	741.82	

PREPARACION PARA MFR	45	684.44
ELONGACION	12	669.95
USP XXII,PREPARACION EXTRACTO	14	618.76
IDENTIFICACION/IR (DISUELTO)	12	602.45
ADHERENCIA A BOQUILLA DE CONEXION	6	563.26
RESISTENCIA AL CHOQUE	8	457.71
APLASTAMIENTO	8	451.31
VARIACION DIMENSIONAL	12	446.62
DENSIDAD APARENTE	14	434.61
DOBLADO A BAJA TEMPERATURA	6	362.97
PERMEABILIDAD A GAS PROPANO-BUTANO	6	360.93
RESISTENCIA DELAMINACION (5 REP)	6	341.52
DENSIDAD DENS. AUTOMATICO	14	334.76
COMPRESION AL 25%	9	319.91
DISPERSION DE NEGRO DE HUMO	7	293.79
FLEXION	5	278.63
USO CAMARA TABAI GRANDE/HORA	62	217.67
STRESS-CRACKING	3	189.44
ENFRIAMIENTO DE CA?OS	4	168.62
CUANTIFICACION FTIR	3	152.40
DIMENSIONES Y VISUAL	17	143.21
ESTANQUEIDAD	4	135.10
HUMEDAD	5	127.31
DART IMPACT /MUESTRA	4	124.34
INFLAMABILIDAD MVSS	4	114.21
FRICCION ESTATICA (5 REP)	2	112.53
PERMEAB. VAPOR AGUA BRUGGER	1	111.66
ESTRANGULAMIENTO	6	108.79
RESISTENCIA AL GAS LICUADO	6	108.79
PRESION HIDRAULICA DE ROTURA	6	108.79
BROMATOLOGICO-EXTRACCION DE MUESTRA	6	101.44
PRESION HIDROSTATICA 100 HORAS	2	100.59
MIGRAC ESP. MONOMERO VC	1	99.54
GRAMAJE	5	95.40
CLASIFICACION DE INFLAMABILIDAD	2	92.21
INSPECCION E IDENTIFICACION	1	84.47
IDENTIFICACION/IR (PASTILLAS)	1	79.54

ENS. BROMATOLOG.(PREP DE MUESTRA)	4	75.93
ESTABILIDAD DIMENSIONAL 4 HORAS	1	74.51
SOLIDOS EN ADHESIVOS	2	74.28
FLEXIBILIDAD	6	72.19
INFLAMABILIDAD	6	72.19
INDICE DE OXIGENO	3	72.30
DETERMINACION DE METALES PESADOS	2	67.58
TENSION SUPERFICIAL FILMS	2	66.39
INTI-ONI	2	60.36
OVALIZACION	7	58.87
CAPACIDAD DE DESAGUE	1	37.39
INDICE DE ACIDEZ	1	36.88
BEILSTEIN IDENTIFICACION	3	32.50
CENIZAS	1	28.89
USO CAMARA TABAI CHICA/HORA	56	28.55
ACONDICIONAMIENTO INFLAMABILIDAD	1	25.34
FLEXION DE MATTIA	1	24.81
TOTAL	3526	121491.10

199

Ensayo	Cant. ensayos	Importe
PERMEABILIDAD GASES LISSY	72	7033.00
SOLIDEZ A LA LUZ (TIEMPO MENOR QUE 50 HORAS)	733	6231.80
TRACCION - ELONGACION	99	5620.71
SOLVENTES RESIDUALES	23	3190.83
DSC	73	3085.61
MIGRACION GLOBAL AGUA	25	2287.66
MIGRACION GLOBAL HEPTANO	20	2001.90
MELT INDEX	74	1963.56
PERMEAB. VAPOR AGUA MOCON	26	1939.93
RESISTENCIA AL SELLO (5 REP)	29	1647.96
MIGRACION ESPECIFICA DE ACIDO TEREFTALICO	15	1499.56
VISCOS. EN SOLUCION (VALOR K)	25	1413.67
FRICCION DINAMICA (5 REP)	23	1299.62
MIGRACION GLOBAL ETANOL 15%	11	1186.10
ESPEJOR (5 REPLICAS)	55	1059.02
TEMP. DE DISTORSION (HDT)	18	1037.54
PREPARACION PARA MFR	67	1025.76
PREPARACION DE MUESTRAS	56	951.60
IDENTIFICACION/IR (FILM MAKER)	14	827.64
COMPOSICION SEGUN LISTAS POSITIVAS	3	815.65
TEMP. DE ABLANDAMIENTO VICAT	14	805.19
DELAMINACION PREP/MUESTRA	21	656.93
PRESION HIDROSTATICA	23	589.62
IDENTIFICACION/IR (PASTILLAS)	7	555.37
COLOR (5 REPLICAS)	28	504.57
TGA	8	472.71
IMPACTO IZOD	19	458.80
FLEXION	8	452.43
PREPARACION DE PLACAS	17	430.60
IDENTIFICACION FILMS IR	11	397.78
TRACCION A TEMPERATURA	5	363.16
USO CAMARA TABAI GRANDE/HORA	92	323.33
MIGRAC ESP. MONOMERO VC	3	300.05
GRANULOMETRIA	22	298.89
FRICCION ESTATICA (5 REP)	5	284.79

DESGARRO ELMENDORF (5 REPLICAS)	12	262.16
USP XXII, PREPARACION EXTRACTO	5	221.53
DENSIDAD DENS. AUTOMATICO	9	217.06
MIGRAC ESP. MONOMERO ESTIRENO	2	200.17
INDICE DE OXIGENO	8	190.81
RESISTENCIA AL DESGARRO	4	187.14
RESISTENCIA AL CHOQUE	3	172.92
VARIACION DIMENSIONAL	5	170.53
FLEXION DE MATTIA	6	149.58
CENIZAS	5	144.10
GRAMAJE	7	134.70
METALES PESADOS	3	125.05
RESISTENCIA DELAMINACION (5 REP)	2	111.46
SELLADO DE MUESTRAS	8	68.36
DUREZA ROCKWELL	5	66.12
BROMATOLOGICO-EXTRACCION DE MUESTRA	3	51.31
CUANTIFICACION FTIR	1	50.86
ULTRAVIOLETA (UV)	1	36.40
DENSIDAD APARENTE	1	31.29
INTI-ONI	1	30.79
IMPACTO CHARPY	1	24.27
BEILSTEIN IDENTIFICACION	1	10.92
TOTAL	1837	55670.87

(年当り) *Por año*

Año	Cantidad
1998	612

(期間当り) *Por periodo*

Periodo	Cantidad	(数)
1998/01	27	
1998/02	94	
1998/03	70	
1998/04	42	
1998/05	43	
1998/06	63	
1998/07	56	
1998/08	56	
1998/09	31	
1998/10	44	
1998/11	60	
1998/12	26	

Por cliente (顧客当り)

Cliente	Cantidad
3 M URUGUAY S.A.	5
ACODIKE SUPERGAS S.A	1
ALCAN ALUMINIO DEL URUG. S.A.	47
ALGARVE S.A	1
ALUMNOS S.A	1
ALUR S.A.	2
AMERICAN PRODUCTS S.A. (A.P.S.A.)	1
ANTEL	2
ARIEL RICARDO FONT	1
ARIMAN S.A.	1
ATMA S.A.	2
B.R.O.U.	1
BARRACA DEAMBROSI S.A.	1
BASTOR S.A.	11
BERNALESA S.A.	10
BUANLIR S.A.	1

CAROLINA S.A.	1
CASA DE GALICIA	1
CATTIVELLI HNOS. S.A.	3
CAZES HNOS S.R.L	1
CIA.IND.DE TABACOS MONTE PAZ	3
CIA.URUGUAYA DE PRODUCTOS DE HORMIGON ROCCO S.A	1
CICSSA	1
COLORGRAF S.R.L	1
COMPANIA PAPELERA S.A (COPASA)	1
COMPONENTES PARA CALZADOS LTDA.	1
CONAPAC S.A.	2
CONAPROLE	19
CONATEL S.A.	124
CORP.VITIVINICOLA PZA. VIDIELLA Y CIA LTDA	1
CRISTALPLAST S.A.	1
CURTIEMBRE BRANAA S.A.	2
DASUR S.A	1
DIVINO S.A.	2
DYNFER LTDA.	3
ECOLEAN AB, URUGUAY	5
EMBOTELLADORA DEL URUGUAY S.A.	2
ENGRAN S.A	2
ENVASADORA COLOR S.R.L.	1
ETERNIT URUGUAYA S.A.	1
F.SANDE S.A. EL MAESTRO CUBANO	3
FARMACO URUGUAYO S.A.	2
FCA. DE PASTAS LA PICCOLINA S.R.L	1
FCA. NACIONALES DE CERVEZA S.A.	1
FELIX BINCOVICH	3
FERRETTI (URUGUAY)S.A.	3
FERROCO S.A.	1
FERRUM S.A.	3
FIGURELLA Y CIA	1
FLEISCHMANN URUGUAYA S.A.	14
FRIPUR S.A.	1
GABES S.A.	2
GARCIA Y QUINTANA LTDA	1

GERARDO W. RAMIS	1
GONZALO SOSA	1
GRAMILCO S.A	1
GRUPO TEXSUR S.R.L.	1
GUALIANONE - DE LA FUENTE (ORVENT)	1
GUARDIAN INSURANCE S.A	1
HAVORT S.A.	2
HILOTEX LTDA.	1
HISUD S.A.	3
IDALCAR SOCIEDAD ANONIMA	7
IGNACIO ANEGON	1
IMPRESORA URUG. COLOMBINO S.A.	5
IMPRIMEX S.A.	1
IMSA	2
INCALA S.A.	1
IND. PLASTICAS DEL CERRO S.A.	1
INS. NAC. DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL (INTI)	1
INTERLANERA S.A.	1
INTERNATIONAL DESSERT PARTNERS S.A	2
ISMA S.A.	6
JOSE MIGDAL Y CIA LTDA	1
JUAN F. GRANDOLINI S.A.	1
JUAN SARUBBI S.A.	1
JULIO C. GUERRERO	1
LA HIDROFILA S.C	1
LA MANCHEGA S.A.	6
LA NUEVA CERRO S.A.	5
LABORATORIOS GAUTIER	3
LABORATORIOS MICROSULES URUG.	1
LACTOSAN (URUGUAY) S.A.	1
LAJA S.A.	51
LANCER LTDA.	13
LANERA SANTA MARIA S.A.	6
LATINO AMERICANA DE COMERCIO EXTERIOR.	2
LENFIX S.A	1
LEVIN S.A	1
LORDIX S.A.	6

LUIS G. BONOMI & CIA S.A.	3
MARGARITA RODRIGUEZ BILLONE	2
MARINAS LTDA.	1
MARTEX S.A.	4
MARTIN MARQUES TISNES	1
MARYFLOR S.A.	5
MEDICPLAST SA	1
MELCOX S.A	1
MERCOMIX S.A.	1
MERLIMAN S.A.	1
METRISAT S.A	1
MIGRANJA S.A.	1
MIGUEL RAVA - ALAIN POUMAYRAC	1
MODART S.A.	9
MONTEVIDEO REFRESCOS S.A.	3
MULTIFLEX S.A	2
MUVIS S.A	2
MYL S.A	1
MYPAC	1
NELOSTAR S.A.	2
NEOROL S.A	1
NESTLE DEL URUGUAY S.A.	1
NITROL LTDA	1
NORTESUR LTDA.	1
OTEGUI HNOS. S.A.	1
PAGANINI ROSSI SA.	1
PAPELERA MERCEDES S.A.	1
PARNAPLAST IND.Y COMERCIO LTDA	1
PERLEI LTDA.	1
PLANOLUX S.A	1
PLANOLUX S.A.	1
PLASTICENTRO	5
PLASTICOS GEPAX S.A.	3
PLASTIDUCTO S.A	48
POLIMEROS URUGUAYOS S.A.	1
POLISOL S.A- PLANOLUX S.A	1
POLY BAG LTDA.	2

PRI Y ASOCIADOS	1
QUEBEC HOMES S,R,L	1
QUILTING S.A.	1
RAPENOR S.A.	1
REIS Y SHCOLNIK S.A.	2
RIMER S.A	1
RIOGAS S.A	1
ROEMMERS S.A.	2
ROIBAL MARRERO, MARBI E IRIGOIN MANFRINI GUSTABO	1
S.A.COMER.E IND.NICOLAS VAN H.	1
S.A.FAB.URUG.DE ALPARGATAS	1
SALADILLO S.A.	1
SAMAN	4
SAN MARTIN REPUESTOS S.R.L	1
SECTOR CUEROS	2
SECTOR EMPAQUE	1
SECTOR ENSAYO DE MATERIALES	1
SECTOR TEXTILES	4
SHEET MOULDHING COMPOUND	1
SIGDOPACK S.A.	1
SIKA URUGUAY S.A.	1
SOLDO HNOS.	1
STRONG S.A.	2
TECNOWAYS S.A	1
TELFE S.A.	1
URUGUAY EXIMPORT S.R.L.	1
URUGUAY PREFORM S.A	1
URUQUIM S.A	2
VAN LEER URUGUAY S.A.	1
VELCRO INDUSTRIES OF URUGUAY S.A	2
VINEDOS Y BODEGAS B.UNION S.A.	1
WEB LTDA	8
YANDI FERNANDO BANCHERO VIALE	1
ZANETTI LIMITADA	1