



TUBERÍA Y ACCESORIOS DE POLÍMEROS FLUORADOS DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA
PIPES AND FITTINGS FLUOROPOLYMERS WITH HIGH CHEMICAL RESISTANCE



PVDF, PVDF-el, ECTFE, PFA y FEP

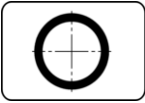
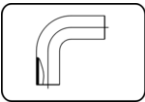
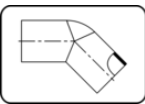
TUBERÍA Y ACC. DE
POLÍMEROS FLUORADOS
PIPES & FITTINGS
FLUOROPOLYMERS

CAPÍTULO 5b

Mis anotaciones / My notes

[illegible]

ÍNDICE

	Tubos PVDF	4	Tubos PVDF Natural
	Tubos PVDF -el	5	Tubos PVDF-el Negro Tubos PVDF-el Negro HV Liner
	Tubos y accesorios PVDF HV Liner	6	Tubo PVDF HV Liner Multicodos 90° Codos 90° Te 90° Reducciones escalonadas
	Tubos ECTFE	7	Tubos ECTFE Natural reforzado SK+ Tejido sintético. Tubo 5m Tubos ECTFE Natural reforzado SK+ Tejido sintético. Tubo 1m Tubos ECTFE Ventilación Tubos ECTFE Presión
	Accesorios ECTFE	9	Multicodos 90° Codos 45° Tes 90° Portabridas Reducciones Tapones Enlaces 3 piezas Reducciones escalonadas Adaptadores Rosca-M Adaptadores Rosca-H Transición de ECTFE a PFA Válvulas de membrana manuales
	Tubos PFA	11	Tubos PFA Natural. Tubo 5 m Tubos PFA Natural reforzado GGS Tejido de vidrio. Tubo 5m Tubos PFA Natural reforzado GGS Tejido de vidrio. Tubo 1m
	Tubos FEP	12	Tubos FEP Natural. Tubo 5m Tubos FEP Natural reforzado GGS Tejido de vidrio. Tubo 5m Tubos FEP Natural reforzado GGS Tejido de vidrio. Tubo 1m

Nota: Ver Accesorios PVDF tope y Socket en Sección 06 Accesorios

TUBERÍA Y ACC. DE
POLÍMEROS FLUORADOS
PIPES & FITTINGS
FLUOROPOLYMERS



TUBOS PVDF NATURAL / Natural PVDF Pipes

SDR33				SDR21		
DE/OD	código/code	Espesor	€/m	código/code	Espesor	€/m
16*				TLDALL016E1F5	1,9	20,54
20				TLDALL020F215	1,9	26,41
25				TLDALL025E215	1,9	33,99
32				TLDALL032G215	2,4	55,39
40				TLDALL040H215	2,4	69,44
50				TLDALL050L215	3,0	107,25
63	TLDALL063G335	2,0	90,87	TLDALL063L215	3,0	132,36
75	TLDALL075M335	2,3	134,70	TLDALL075R215	3,6	188,26
90	TLDALL090J335	2,8	179,58	TLDALL090N215	4,3	269,61
110	TLDALL110L335	3,4	267,06	TLDALL110P215	5,3	403,10
125	TLDALL125J335	3,9	344,75	TLDALL125N215	6,0	514,63
140	TLDALL140R335	4,3	427,35	TLDALL140V215	6,7	644,50
160	TLDALL160M335	4,9	551,17	TLDALL160R215	7,7	844,86
180	TLDALL180R335	5,5	696,83	TLDALL180V215	8,6	1.060,78
200	TLDALL200U335	6,2	873,00	TLDALL200Y215	9,6	1.303,78
225	TLDALL225G335	6,9	1.086,56	TLDALL225L215	10,8	1.659,29
250	TLDALL250N335	7,7	1.346,31	TLDALL250R215	11,9	2.030,88
280	TLDALL280H335	8,6	1.682,62	TLDALL280M215	13,4	2.590,25
315	TLDALL315L335	9,7	2.130,43			
355	TLDALL355L335	10,9	2.670,54			
400	TLDALL400K335	12,3	3.402,35			

* SDR 13,6

TUBERÍA Y ACC. DE
POLÍMEROS FLUORADOS
PIPES & FITTINGS
FLUOROPOLYMERS



Tubos PVDF natural HV
Extrusión+superficie tratada
Tubo 5 m



DE/OD	código/code	Espesor	€/m
20	TTDGLL020F335	1,9	56,48
25	TTDGLL025E335	1,9	71,17
32	TTDGLL032G335	2,4	95,35
40	TTDGLL040H335	2,4	118,17
50	TTDGLL050L335	3,0	169,96
63	TTDGLL063L335	3,0	199,90
90	TTDGLL090J335	2,8	297,10
110	TTDGLL110J335	3,0	365,53
125	TTDGLL125G335	3,0	-
140	TTDGLL140N335	3,0	468,16
160	TTDGLL160F335	3,0	536,59
200	TTDGLL200P335	3,0	671,65
250	TTDGLL250E335	3,0	842,76
315	TTDGLL315D335	4,0	1.377,53
355	TTDGLL355F335	4,0	1.717,88
400	TTDGLL400C335	5,0	2.160,88

TUBOS PVDF - el negro
Extrusión. tubo 5m



DE/OD	código/code	Espesor	€/m
32	TLDSNN032GE05	2,4	94,58
40	TLDSNN040HE05	2,4	118,24
50	TLDSNN050LE05	3,0	182,73
63	TLDSNN063LE05	3,0	234,32
90	TLDSNN090KE05	3,0	339,67
110	TLDSNN110JE05	3,0	417,05
160	TLDSNN160FE05	3,0	614,84
200	TLDSNN200PE05	3,0	769,59
250	TLDSNN250EE05	3,0	963,10

TUBOS PVDF - el negro
HV Liner
Extrusión. tubo 5m



DE/OD	código/code	Espesor	€/m
32	TTDSNN032GE05	2,4	119,47
40	TTDSNN040HE05	2,4	148,07
50	TTDSNN050LE05	3,0	231,20
63	TTDSNN063LE05	3,0	288,32
90	TTDSNN090KE05	3,0	428,60
110	TTDSNN110JE05	3,0	527,31
160	TTDSNN160FE05	3,0	774,07
200	TTDSNN200PE05	3,0	968,92
250	TTDSNN250EE05	3,0	1.215,68

TUBERÍA Y ACC. DE
POLÍMEROS FLUORADOS
PIPES & FITTINGS
FLUOROPOLYMERS



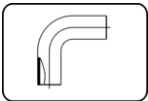
Tubo y accesorios PVDF HV / PVDF HV Pipes & Fittings Treated Surface
Extrusión con SUPERFICIE TRATADA

TUBO PVDF HV Liner
PVDF HV Pipe



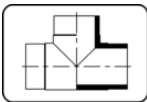
Ø	DE/OD	código/code	Espesor	€/m
32		TTDSNN032GE05	2,4	119,47
40		TTDSNN040HE05	2,4	148,07
50		TTDSNN050LE05	3,0	231,20
63		TTDSNN063LE05	3,0	288,32
90		TTDSNN090KE05	3,0	428,60
110		TTDSNN110JE05	3,0	527,31
160		TTDSNN160FE05	3,0	774,07
200		TTDSNN200PE05	3,0	968,92
250		TTDSNN250EE05	3,0	1.215,68

MULTICODOS 90º HV
Multibends 90º HV



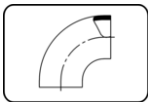
Ø	SDR 21		
mm	código/code	Espesor	€
20	ACTMDGL00200P	1,9	75,26
25	ACTMDGL00250P	1,9	80,25
32	ACTMDGL00320P	2,4	87,77
40	ACTMDGL00400P	2,4	130,42
50	ACTMDGL00500P	3	155,49
63	ACTMDGL00630P	3	198,12
75	ACTMDGL00750P	3,6	326,01
90	ACTMDGL00900P	3,4	411,29
110	ACTMDGL01100P	3	556,76

TE 90º HV
Tees 90º HV



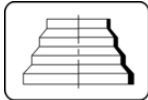
Ø	SDR 21		
mm	código/code	Espesor	€
20	ATTTDGL00200P	1,9	101,57
25	ATTTDGL00250P	1,9	108,33
32	ATTTDGL00320P	2,4	118,48
40	ATTTDGL00400P	2,4	176,03
50	ATTTDGL00500P	3	209,88
63	ATTTDGL00630P	3	267,47
75	ATTTDGL00750P	3,6	440,14
90	ATTTDGL00900P	2,8	555,24
110	ATTTDGL01100P	3,4	751,58
140	ATTTDGL01400P	1,3	812,56
160	ATTTDGL01600P	4,9	1.083,39
200	ATTTDGL02000P	6,2	1.462,57

CODOS 90º HV
Bends 90º HV



Ø	SDR 21		
mm	código/code	Espesor	€
140	ACTTDGL01400P	1,9	601,88
160	ACTTDGL01600P	1,9	802,52
200	ACTTDGL02000P	2,4	1083,39

REDUCCION ESCALONADA HV
Step Reducers HV



Ø	SDR 21		
mm	código/code	Espesor	€
110/63	ARCKDGL11630P	3,4-3,0	267,47
160/110	ARCKDGL16110P	4,0;9,3,4	751,58



TUBOS ECTFE / ECTFE PIPE

TUBOS ECTFE Natural
reforzado SK + tejido
sintético
Extrusión. Tubo 5m



ECTFE-SK+			
DE/OD	código/code	Espesor	€/m
20	TLCHLL020FE05	1,9	170,73
25	TLCHLL025EE05	1,9	188,20
32	TLCHLL032GE05	2,4	220,70
40	TLCHLL040HE05	2,4	263,44
50	TLCHLL050LE05	3,0	366,27
63	TLCHLL063L005	3,0	445,85
90	TLCHLL090JE05	2,8	627,56
110	TLCHLL110J005	3,0	801,81
160	TLCHLL160FE05	3,0	1.099,30

TUBOS ECTFE Natural
reforzado SK + tejido
sintético
Extrusión. Tubo 1m



ECTFE-SK+			
DE/OD	código/code	Espesor	€/m
20	TLCHLL020FE01	1,9	205,68
25	TLCHLL025EE01	1,9	226,75
32	TLCHLL032GE01	2,4	265,90
40	TLCHLL040HE01	2,4	317,35
50	TLCHLL050LE01	3,0	441,29
63	TLCHLL063L001	3,0	537,16
90	TLCHLL090JE01	2,8	756,05
110	TLCHLL110J001	3,0	965,97
160	TLCHLL160FE01	3,0	1.324,40

Tubos ECTFE Ventilación
ECTFE Ventilation Pipes



Ventilación			
DE/OD	código/code	Espesor	€/m
110	TLCELL110J005	3,0	296,83
160	TLCELL160F005	3,0	436,33
200	TLCELL200S005	5,0	--

Tubos ECTFE Presión
ECTFE Pressure Pipes

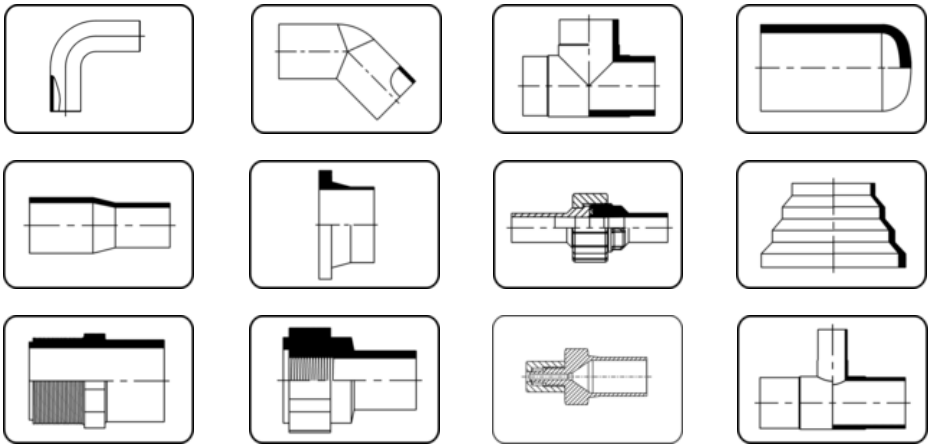


SDR 21				SDR 33		
DE/OD	código/code	Espesor	€/m	código/code	Espesor	€/m
20	TLCELL020F215	1,9	32,00			
25	TLCELL025E215	1,9	41,14			
32	TLCELL032G215	2,4	67,11			
50	TLCELL050L215	2,4	129,57			
63	TLCELL063L215	3,0	166,71			
90	TLCELL090N215	3,0	341,30	TLCELL090J335	2,8	227,11
110	TLCELL110P215	4,3	509,71			

TUBERÍA Y ACC. DE
POLÍMEROS FLUORADOS
PIPES & FITTINGS
FLUOROPOLYMERS



ACCESORIO A TOPE ECTFE



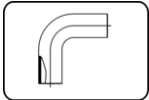
VÁLVULAS





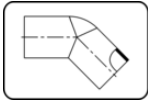
Accesorios ECTFE Natural / Natural ECTFE Fittings
Soldadura a Tope + IR (infrarrojos) / Butt Welding + IR

MULTICODOS 90º
Multibends 90º



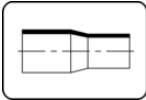
Ø	SDR 21		
mm	código/code	Un/caja	€
20	ACTMCEL002021	200	14,22
25	ACTMCEL002521	50	19,25
32	ACTMCEL003221	70	37,43
50	ACTMCEL005021	30	89,40
63	ACTMCEL006321	14	149,66
75	40068007521	14	249,57
90	ACTMCEL009021	14	427,12
110	ACTMCEL011021	8	640,70
140	40068014021	1	1.366,43
160	40068016021	1	2.039,63

CODOS 45º
Bends 45º



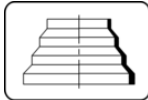
Ø	SDR 21		
mm	código/code	Un/caja	€
20	ACQLCEL002021	80	17,83
25	ACQLCEL002521	100	19,38
32	ACQLCEL003221	80	37,45
50	ACQLCEL005021	30	88,35
63	ACQLCEL006321	20	149,01
90	ACQLCEL009021	1	497,33
110	40060011021	12	718,67
140	40060014021	15	1.452,39
160	40060016021	1	1.629,53

REDUCCIONES
Reducers



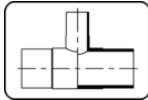
Ø	SDR 21		
mm	código/code	Un/caja	€
25-20	ARCLCEL252021	120	28,03
32-25	ARCLCEL322521	80	28,50
50-25	ARCLCEL502521	80	48,20
50-32	ARCLCEL503221	40	48,20
63-32	ARCLCEL633221	50	69,68
63-50	ARCLCEL635021	40	69,68
110-63	40067116321	16	242,18
110-90	ARCLCEL119021	16	255,54
140-110	40067141121	15	401,97
160-110	40067161121	6	631,66
160-140	40067161421	1	836,93

REDUCCIONES
ESCALONADAS
Step Reducers



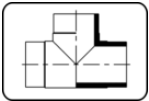
Ø	SDR 21		
mm	código/code	Un/caja	€
110-63	40065116321	7	952,33
160-63	40065166321	2	1.892,95

TE REDUCIDA
Reduced Tee



Ø	SDR 21		
mm	código/code	Un/caja	€
110/63	ARCLCEL116321	20	142,49

TE 90º
Tee 90º



Ø	SDR 21		
mm	código/code	Un/caja	€
20	ATTTCCEL002021	100	20,07
25	ATTTCCEL002521	100	25,16
32	ATTTCCEL003221	50	36,31
50	ATTTCCEL005021	25	63,77
63	ATTTCCEL006321	15	136,34
90	ATTTCCEL009021	6	446,78
110	ATTTCCEL011021	6	534,19
140	40006014021	2	1.091,32
160	40006016021	2	1.809,80

PORTABRIDAS
Stubflanges



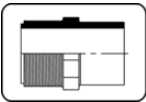
Ø	SDR 21		
mm	código/code	Un/caja	€
20	APATCEL002021	100	-
25	APATCEL002521	80	-
32	APATCEL003221	60	-
50	APATCEL005021	40	-
63	APDTCEL006321	30	63,90
90	APDTCEL009021	10	150,72
110	APDLCEL011021	20	231,84
140	40012014021	1	668,64
160	40012016021	8	863,82

TUBERÍA Y ACC. DE
POLÍMEROS FLUORADOS
PIPES & FITTINGS
FLUOROPOLYMERS



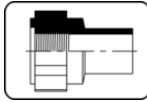
Accesorios ECTFE Natural / Fittings ECTFE Natural
Soldadura a Tope + IR (infrarrojos) / Butt Welding + IR

**ADAPTADOR ROSCA
MACHO**
Male Thread Adaptor



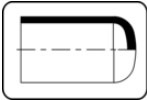
Ø	SDR 21		
mm	código/code	Un/caja	€
20X1/2"	ARMTCEL200B21	100	20,84
25X3/4"	ARMTCEL250C21	70	24,23
32X1"	ARMTCEL32P121	20	37,03

**ADAPTADOR ROSCA
HEMBRA**
Female Thread Adaptor



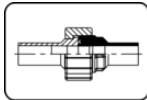
Ø	SDR 21		
mm	código/code	Un/caja	€
20X1/2"	ARHTCEL200B21	100	24,23
25X3/4"	ARHTCEL002521	50	28,25
32X1"	ARHTCEL003221	70	41,74

TAPÓN
Endcap



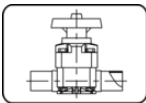
Ø	SDR 21		
mm	código/code	Un/caja	€
20	AELTCEL002021	100	20,63
25	AELTCEL002521	120	23,48
32	AELTCEL003221	100	24,07
50	AELTCEL005021	70	54,39
63	AELTCEL006321	40	86,99

ENLACE 3 PIEZAS
3 piece Union



Ø	SDR 21		
mm	código/code	Un/caja	€
20	AUTTCFL002021	80	78,17
25	AUTTCFL002521	50	83,07
32	AUTTCFL003221	30	130,98
50	AUTTCFL005021	16	232,31
63	AUTTCFL006321	10	306,56

**VÁLVULA DE
MEMBRANA
EPDM/PTFE MANUAL**
Diaphragm Valve

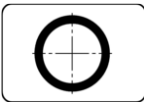


Ø	SDR 21		
mm	código/code	Un/caja	€
20	ASADCT0002021	1	532,69
25	ASADCT0002521	1	543,41
32	ASADCT0003221	1	561,10
50	ASADCT0005021	1	917,40
63	ASADCT0006321	1	1.196,95



Tubos PFA / PFA Pipes

TUBOS PFA Natural.
Tubo 5m



PFA Natural			
Ø	código/code	Espesor	€
mm			
32	TBAALL315PE05	2,3	153,01
50	TBAALL050LE05	2,3	245,98
63	TBAALL0063505	2,3	313,17
90	TBAALL090GE05	2,3	452,97
110	TBAALL0110505	2,3	556,15

TUBOS PFA Natural
reforzado GGS tejido
vidrio Extrusión. Tubo
5m



PFA -GGS			
Ø	código/code	Espesor	€
DE/OD			
32	TBAALL0063505	2,3	313,17
50	TBAALL0110505	2,3	556,15
63	TBAALL050LE05	2,3	245,98
90	TBAALL090GE05	2,3	452,97
110	TBAALL315PE05	2,3	153,01

TUBOS PFA Natural
reforzado GGS tejido
vidrio Extrusión. Tubo
1m



PFA-GGS			
Ø	código/code	Espesor	€
DE/OD			
32	TBAPLL032FE05	2,3	492,32
50	TBAPLL050F0P5	2,3	567,57
63	TBAPLL063H0P5	2,3	723,95
90	TBAPLL090G0P5	2,3	915,97
110	TBAPLL110G0P5	2,3	1.089,35

TUBERÍA Y ACC. DE
POLÍMEROS FLUORADOS
PIPES & FITTINGS
FLUOROPOLYMERS



Tubos FEP / FEP pipes

TUBOS FEP natural.
Tubo 5m
Extrusión. Tubo 5m



FEP Natural			
Ø	código/code	Espesor	€
DE/OD			
32	TLACLL032FE05	2,3	138,90
50	TLACLL050FE05	2,3	223,33
63	TLACLL063HE05	2,3	285,93
90	TLACLL090GE05	2,3	411,21
110	TLACLL110GE05	2,3	506,53
160	TLACLL160EE05	2,3	740,75

TUBOS FEP Natural
reforzado GGS tejido
de vidrio Extrusión.
Tubo 5m



FEP-GGS			
Ø	código/code	Espesor	€
DE/OD			
32	TBABLL032FE05	2,3	472,95
50	TBABLL050F0P5	2,3	545,24
63	TBABLL063H0P5	2,3	695,47
90	TBABLL090G0P5	2,3	879,93
110	TBABLL110G0P5	2,3	1.031,97
160	TBABLL160E0P5	2,3	1.483,07

TUBOS FEP Natural
reforzado GGs tejido
de vidrio Extrusión.
Tubo 1m



FEP-GGS			
Ø	código/code	Espesor	€
DE/OD			
32	TBABLL032FE01	2,3	571,10
50	TBABLL050F0P1	2,3	658,41
63	TBABLL063H0P1	2,3	839,79
90	TBABLL090G0P1	2,3	1.062,52
110	TBABLL110G0P1	2,3	1.246,10
160	TBABLL160E0P1	2,3	1.790,81

TUBERÍA Y ACC. DE
POLÍMEROS FLUORADOS
PIPES & FITTINGS
FLUOROPOLYMERS



Agruquero Thermoplastics, S. L.
C/ Gaviotas 1 - Pol. Ind. El Cascajal
28320 Pinto (Madrid) España
Teléfono: +34 91 692 71 60
Fax: +34 91 691 66 71
E-Mail: info@agruquero.com

www.agruquero.com