



		Pages du catalogue Katalogseite Catalogue pages Pagina's in de catalogus Páginas del catálogo Каталог: стр.	Densité Dichte Density Dichtheid Densidad Плотность	Dureté Härte Hardness Hardheid Dureza Твердость	Température d'utilisation Einsatztemperatur Operating temp. range Gebruikstemperatuur Temp. de utilización Интервал рабочих температур	Résistance à la rupture Zugfestigkeit Tensile strength at break Scheurvastheid Resist. a la rotura Предел прочности при растяжении	Allongement à la rupture Reissdehnung Ultimate elongation Max. rek voor breuk Estramiento rotura Предельное удлинение	Résistivité transversale Durchgangswiderstand Volume resistivity Dwarsweerstand Resistividad transversal Объемное удельное сопротивление	Rigidité diélectrique Durchschlagfestigkeit Dielectric strength Dielektrische weerstand Rigidez dieléctrica Электрическая прочность диэлектрика	Tenue à la flamme Brandverhalten Flame resistance Brandbestendigheid Comport. ante llama Огнестойкость
			-	Sh A ±5	°C	N / mm <sup>2</sup>	%	Ohm . cm	kV/mm	
HELAVIA (sleeving)	Polychloroprene 3490	A1/1 A2/1	-	40	-30...+90	>6,5	>500	4x10 <sup>9</sup>	>13	UL 94-V0
SILAVIA (sleeving)	Silicone 2412	A1/3 A2/2	-	40	-80...+200	>7	>600	10 <sup>15</sup>	18	-
SILA-SUPER (sleeving)	Silicone 2706-11	A3/20	1,23	70	-50...+200	10	350	10 <sup>15</sup>	25	-
PLIOPRENE (sleeving)	TPE	A3/10	0,97	75	-40...+125	8	400	9x10 <sup>14</sup>	35	UL 94-HB
PLIO-SUPER (sleeving)	PVC 9923	A3/1 A3/2	1,30	90	-20...+90	20	300	3x10 <sup>12</sup>	20	UL 94-V2
PLIO-HT (sleeving)	PVC 9862-10	A3/5	1,20	80	-40...+105	>18	300	-	>20	UL 94-V0
PLIO-BT (sleeving)	PVC 9863-11	A3/5	1,20	75	-65...+70	>15	400	-	>20	-
PLIO tube (sleeving)	PVC 9832-11	A3/7	1,25	85	-20...+60	>20	300	10 <sup>13</sup>	>20	-
PLIO INDUS LF (sleeving)	PVC 9836	A3/8	1,43	85	-20... +90	15	250	-	20	UL 94-V0
PLIO-R & R-VJ (heat shrinkable sleeving)	PVC 9901	A4/1	1,30	97	-20...+90	20	250	10 <sup>12</sup>	20	UL 94-V0
PLIOFINE (heat shrinkable sleeving)	SAM polyolefine	A4/5	1,10	-	-55...+125	18	450	-	20	UL 94-V0
	B polyolefine	A4/4	-	-	-55...+105	19	450	10 <sup>15</sup>	25	-
	B-EX polyolefine	A4/6	1,34	-	-55...+135	18	400	-	20	UL 94-V0
	BX-VJ polyolefine	A4/11	-	-	-55...+135	15	400	10 <sup>14</sup>	20	self-extinguishing
	AD-UL-03 polyolefine	A4/12	-	-	-55...+135	15	400	10 <sup>14</sup>	24	self-extinguishing
PLIOSPIRE (cable binding)	Qual. PVC 9921	A5	1,30	-	-15...+80	25	300	10 <sup>13</sup>	20	-
	Qual. PTFE (001)		2,20	-	-200...+260	20	300	-	50	UL 94-V0
	Qual. PA 6 BK (010)		1,08	-	-40...+120	35	240	-	16	UL 94-HB
	Qual. PP BK (010)		0,90	-	-40...+90	30	500	-	>25	-
	Qual. PE		0,92	-	-50...+85	12	550	-	>25	-
Qual. PE WH (001)		0,97	-	-50...+75	12	400	-	>25	UL 94-V2	
PLIOZIP (protection tubing)	PP	A5/4	0,90	-	-30...+85	-	-	10 <sup>12</sup>	-	UL 94-HB
PLIOSIL (braided sleeving)	PET	A6/1	1,38	-	-50...+130	-	28	-	-	UL 94-V2
	PA 6.6	A6/2	1,14	-	-55...+135	-	25	-	-	UL 94-V2
	PBT	A6/3	1,39	-	-50... +150	-	28	-	-	UL 94-V0
ELECTROFLEX (reinforced flexible conduit)	PVC normal BK (010) & GY (013)	A7/1	-	-	-20...+60	2...7,5	85...100	-	4	UL 94-V0
	PVC calor BU (002)		-	-	-10...+90	2...7,5	85...100	-	4	UL 94-V0
	PVC oil GN (003)		-	-	-20...+60	11,8	285	-	4	UL 94-V0
PLIOWELL (corrugated flexible conduit)	PWAL PA6	A7/4	-	-	-40...+120	30	-	-	-	self-extinguishing
	PWAS PA6		-	-	-40...+120	70	-	-	-	UL 94-V2
	PWR PA6		-	-	-40...+120	40	-	-	-	UL 94-V0
	PWAH PA6		-	-	-40...+120	70	-	-	-	UL 94-V2
	PWI PA12		-	-	-50...+110	30	-	-	-	self-extinguishing
	PWP PP		-	-	-20...+90	35	-	-	-	self-extinguishing
	PWYS PA6		-	-	-40...+120	-	-	-	-	self-extinguishing
	CO-FLEX PA6		-	-	-40...+120	>40	100	10 <sup>12</sup>	>20	-



		Pages du catalogue Katalogseite Catalogue pages Pagina's in de catalogus Páginas del catálogo Каталог: стр.	Densité Dichte Density Dichtheid Densidad Плотность	Dureté Härte Hardness Hardheid Dureza Твердость	Température d'utilisation Einsatztemperatur Operating temp. range Gebruikstemperatuur Temp. de utilización Интервал рабочих температур	Résistance à la rupture Zugfestigkeit Tensile strength at break Scheurvastheid Resist. a la rotura Предел прочности при растяжении	Allongement à la rupture Reissdehnung Ultimate elongation Max. rek voor breuk Estramiento rotura Предельное удлинение	Résistivité transversale Durchgangswiderstand Volume resistivity Dwarsweerstand Resistividad transversal Объемное удельное сопротивление	Rigidité dielectrique Durchschlagfestigkeit Dielectric strength Dielektrische weerstand Rigidez dieléctrica Электрическая прочность диэлектрика	Tenue à la flamme Brandverhalten Flame resistance Brandbestendigheid Comport. ante llama Огнестойкость
			-	Sh A ±5	°C	N / mm <sup>2</sup>	%	Ohm . cm	kV/mm	
HELAVIA (mouldings)	Polychloroprene	A20	-	40...60	-30...+90	>6	>500	>4x10 <sup>8</sup>	>13	-
	Nitrile		-	60	-25...+100	>12	>500	10 <sup>9</sup>	12 maxi.	-
	EPDM		-	50...80	-25...+100	>8	>200	-	-	-
PLIOPRENE (mouldings)	TPE	A21	-	55	-50...+125	>4,5	>300	9x10 <sup>14</sup>	35	UL 94-HB
	TPE extra flexible		-	40-45	-40...+70	8	600	10 <sup>14</sup>	30	-
PLIO (mouldings)	PVC 9542	A22/1..5	1,2	55	-30...+70	10	350	10 <sup>13</sup>	>20	UL 94-HB
	PVC 9641	A22/10&11	1,2	70	-25...+75	15	350	10 <sup>13</sup>	>20	UL 94-HB
	PP/TPE	A22/5	0,91	-	-30...+80	-	-	10 <sup>13</sup>	-	-
	PE/TPE	A22/5	0,91	-	-40...+80	-	-	10 <sup>13</sup>	-	-
	PA6.6/TPE	A22/5	1,08	-	-20...+125	-	-	10 <sup>13</sup>	-	-
DM	PA 6	A22/20	1,13	-	-20...+70	80	>50	10 <sup>15</sup>	60	UL 94-V2
PLIO Pliocap	PE	A22/6	0,92	-	-50...+85	23	300	-	-	-
	PP	A22/6	0,90	-	-40...+85	26	8	-	-	-
	PA6.6	A22/6	-	-	-40...+110	-	-	-	26	UL94-V2
PLIO caps	PVC 9641	A22/30	1,20	70	-25...+75	15	350	10 <sup>13</sup>	>20	UL 94-HB
	PE	A22/30	0,92	-	-50...+85	13	500	-	-	-
	PA6/6	A22/30	1,14	-	-40...+110	75	300	10 <sup>14</sup>	26	UL 94-V2
	PA6	A22/30	1,13	-	-20...+70	50	>50	10 <sup>12</sup>	60	UL 94-V2
	PP	A22/30 & 31	0,90	-	-20...+120	25	30	10 <sup>16</sup>	>20	-
	TPE	A21/4	-	55	-50...+125	>4,5	>300	3x10 <sup>14</sup>	35	UL 94-HB
PLIOBORD	PE standard	A23/1	0,92	-	-50...+85	>12	>550	10 <sup>17</sup>	60	-
	PE non-flammable	A23/1	0,97	-	-50...+75	>10	>600	10 <sup>17</sup>	60	UL 94-V2
	PVC 9923	A23/1	1,30	90	-20...+90	20	300	3x10 <sup>12</sup>	20	UL 94-V2
A 720	A 720 polyolefine	A23/2	-	-	+105	-	-	-	30	-
SI-303	Silicone	A23/2	1,17	-	-70...+250	-	>400	10 <sup>15</sup>	16	-



		Pages du catalogue Katalogseite Catalogue pages Pagina's in de catalogus Páginas del catálogo Каталог: стр.	Densité Dichte Density Dichtheid Densidad Плотность	Dureté Härte Hardness Hardheid Dureza Твердость	Température d'utilisation Einsatztemperatur Operating temp. range Gebruikstemperatuur Temp. de utilización Интервал рабочих температур	Résistance à la rupture Zugfestigkeit Tensile strength at break Scheurvastheid Resist. a la rotura Предел прочности при растяжении	Allongement à la rupture Reissdehnung Ultimate elongation Max. rek voor breuk Estramiento rotura Предельное удлинение	Résistivité transversale Durchgangswiderstand Volume resistivity Dwarsweerstand Resistividad transversal Объемное удельное сопротивление	Rigidité diélectrique Durchschlagfestigkeit Dielectric strength Dielektrische weerstand Rigidez diélectrica Электрическая прочность диэлектрика	Tenue à la flamme Brandverhalten Flame resistance Brandbestendigheid Comport. ante llama Огнестойкость
			-	Sh A ±5	°C	N/mm <sup>2</sup>	%	Ohm. cm	kV/mm	
SES-Markers (adhesive tape)	TEV	B1 B2 B3	-	-	-30...+105	8	8	10 <sup>12</sup>	10	-
	EV		-	-	-20...+70	2,5	-	-	9,5	-
	Mylar		-	-	-40...+150	-	-	-	-	self-extinguishing
PLIOGRAPH+ carrier markers markers 2000	PVC 9832	B5	1,25	85	-20...+60	20	300	>10 <sup>13</sup>	>20	-
	PVC 9940		1,27	92	-20...+90	26	240	3x10 <sup>12</sup>	20	-
	PA6		1,13	-	-20...+70	50	>50	10 <sup>12</sup>	60	UL 94 V2
HELAVIA TWIN (rings and sleeves)	polychloroprene	B6/1 & 2 B9/1	-	40	-40...+90	>6,5	>500	4x10 <sup>9</sup>	>13	UL 94 V0
SILAVIA TWIN (rings and sleeves)	silicone	B6/3 B9/2	-	40	-80...+200	>7	>600	10 <sup>15</sup>	18	-
PLIOTEX-V+ (rings)	Qual. 9879	B7/4	1,30	80	-15...+90	19	300	-	-	UL 94 V0
PLIO M-MARKERS PLIO V-MARKERS PLIO M-MARKERS M2 (rings)	PVC 9732	B7/2 & 3 B7/1	1,30	80	-20...+90	18	250	-	>20	UL 94 V0
	PVC M2	B7/3	-	80	-20...+90	18	280	-	>20	UL94 V0 M2 CSTB
PLIO marker carriers	PE	B7/3	0,92	-	-50...+85	-	550	-	-	-
	PVC	B7/3	1,30	95	-20...+95	-	300	-	-	-
	PVC M2	B7/3	1,30	95	-20...+95	-	300	-	-	UL94 V0 M2 CSTB
SES-PLIOGRIP	POM	B8/0	1,39	-	-40...+90	-	30	-	28	UL 94 HB
PLIOSNAP + (markers)	POM	B8/1	1,39	-	-40...+90	-	30	-	28	UL 94 HB
PLIOCLIP (markers)	PA6.6	B8/3	1,14	-	-30...+100	-	300	10 <sup>14</sup>	26	UL 94 V2
PLIO markers	PVC 9923	B10/1	1,30	90	-20...+90	20	300	3x10 <sup>12</sup>	20	UL 94 V2
Heat shrinkable markers	polyolefine	B10/2	1,34	-	-55...+135	18	400	-	20	UL 94 V0
	PVC 9901		1,30	97	-20...+90	20	250	10 <sup>12</sup>	20	UL 94 V0
OPTO MARKERS	PVC 9732	B7/6	1,30	80	-20...+90	18	250	-	>20	UL 94 V0
ER&EC markers	PS	B10/3	-	-	-30...+70	30	45	-	-	-
Printed boots	PVC 9641	B10/4	1,20	70	-25...+75	15	350	10 <sup>13</sup>	>20	UL 94 HB
	PE	B10/4	0,92	-	-30...+85	13	500	-	-	-
	PA 6/6	B10/4	1,14	-	-40...+110	75	300	10 <sup>14</sup>	26	UL 94 V2
PLIO carriers	PVC 9920	B11/1	1,3	95	-20...+90	20	300	-	-	UL 94 V0
	PE	B11/1	0,96	-	-50...+85	-	1150	10 <sup>17</sup>	400	-
W-WL label holder	Ac. cellulose	B12/1	1,27	-	-20...+60	60	14	-	-	-
WR label holder	Hard PVC	B12/2	1,34	-	-20...+60	-	>130	-	-	-
FB label holder	PP	B12/4	0,9	-	-20...+60	-	-	-	-	-
	PS choc	B12/4-5-7	1,05	-	-30...+80	-	31	10 <sup>14</sup>	150	-
PLIO label holder	Hard PVC	B12/6	1,56	-	-5...+65	-	-	10 <sup>15</sup>	15	UL 94 V0



		Pages du catalogue Katalogseite Catalogue pages Pagina's in de catalogus Páginas del catálogo Каталог: стр.	Densité Dichte Density Dichtheid Densidad Плотность	Dureté Härte Hardness Hardheid Dureza Твердость	Température d'utilisation Einsatztemperatur Operating temp. range Gebruikstemperatuur Temp. de utilización Интервал рабочих температур	Résistance à la rupture Zugfestigkeit Tensile strength at break Scheurvastheid Resist. a la rotura Предел прочности при растяжении	Allongement à la rupture Reissdehnung Ultimate elongation Max. rek voor breuk Estramiento rotura Предельное удлинение	Résistivité transversale Durchgangswiderstand Volume resistivity Dwarsweerstand Resistividad transversal Объемное удельное сопротивление	Rigidité diélectrique Durchschlagfestigkeit Dielectric strength Dielektrische weerstand Rigidez dieléctrica Электрическая прочность диэлектрика	Tenue à la flamme Brandverhalten Flame resistance Brandbestendigheid Comport. ante llama Огнестойкость
			-	Sh A ±5	°C	N / mm <sup>2</sup>	%	Ohm . cm	kV/mm	
GF GK GI	PVC rigid Qual. 9051	C1 C4	1,56	-	-5...+65	-	-	10 <sup>15</sup>	15	UL94-V0 CSTB-M2
GN GF DIN	PVC rigid Qual. 9051 lead free	C1 C2	1,56	-	-5...+65	-	-	10 <sup>15</sup>	15	UL94-V0
GF DIN SH	PPE halogen free	C1	1,10	-	-25...+70	-	25	10 <sup>15</sup>	16	UL 94-V1
PLIOFLEX GX-1 GX-2	PP choc	C6/1 C3/5	0,97	-	-30...+90	23	300	10 <sup>16</sup>	28	UL94-V2
PLIO GX GX A6/4 retaining clip BR-GK	PS choc AF	C3/5	1,06	-	-40...+70	36	40	5x10 <sup>15</sup>	44	UL94-V2
GV GI-M	Qual. 9057	C4/6 C6/3	1,45	-	-20...+60	-	-	10 <sup>14</sup>	15	UL94-V0
PLIO XE	PP PA	C6/2	0,9 -	- -	-20...+65 -20...+85	30 85	500 15	- 10 <sup>13</sup>	> 25 50	- UL94 V2
PLIO GT	POM PA	C3/1 C3/1	1,41 1,02	- -	-20...+100 -40...+60	- -	30 -	10 <sup>15</sup> 10 <sup>12</sup>	70 26	- -
GZ button	PA 12	C3/1	1,02	-	-40...+60	-	300	10 <sup>14</sup>	30	UL 94 HB
PLIO strapping	PVC PVC jaune PA Nitrile	C9/1 C9/1 C9/2 C9/2	1,30 1,26 - -	90 85 - 80	-20...+90 -20...+90 -40...+110 -20...+85	- 23 - -	300 300 3 400	3x10 <sup>12</sup> 3x10 <sup>12</sup> - -	20 20 - -	UL 94 V2 - - -
Studs Mounting bases S	PS PA	C9/1 C9/1	1,05 1,13	- -	-40...+70 -20...+85	35 -	31 15	10 <sup>13</sup> 10 <sup>13</sup>	150 50	- -
<b>SES-QUICK (cable ties)</b>										
SL SE SKB SX R RB RA T TE TI LI SDA Plio-grain	PA6.6 NL (018)	C12/1..7 C12/15 C13/1	1,14	-	-40...+85	-	40	10 <sup>15</sup>	>23	UL94-V2
Plio-grain SM6	PA6 BK (010)	C13/1 C15/1-2	1,13	-	-20...+70	-	360	4x10 <sup>13</sup>	>23	UL94-HB
SL-black LT SDB	PA6.6 BK (010)	C12/11 C12/12 C12/16	1,14	-	-40...+85	-	40	10 <sup>15</sup>	>23	UL94-V2
RA-HT SL-HT SE-HT SR-HT	PA6.6 HT BK (010)	C12/5 C12/20.21.22	1,14	-	-40 to+110	-	20	10 <sup>14</sup>	27	UL94-V2
SL Colour	PA6.6 colour	C12/13	1,14	-	-40...+85	-	40	10 <sup>15</sup>	>23	UL 94 V2
CR SL-PA12 SM12	PA12 BK (010)	C12/17 C12/24 C15/1-2	1,02	-	-40...+80	-	300	10 <sup>12</sup>	>23	UL94-HB
SL-White	PA6.6 WH (001)	C12/23	1,16	-	-40...+85	-	5	10 <sup>15</sup>	34	UL94-V0
SL-PP	PP BN (006)	C12/5	0,9	-	-20...+65	-	-	-	-	-
Plio-Grain CB SF TW	PE NL (018)	C13-1...4	0,92	-	-40...+85	-	20	-	-	-
SL MDE	PA 6.6 blue	C12/03	1,22	-	-40...+85	-	20	10 <sup>15</sup>	>23	-
SES-WRAP	self fastening	C13/20	-	-	-20...+105	-	-	-	-	-
Metallic ties	inox 304 and 316 PA 11	C13/30	8 -	- -	-80...+540 -40...+80	- -	45 -	7x10 <sup>15</sup> -	-	non-flammable -



		Pages du catalogue Katalogseite Catalogue pages Pagina's in de catalogus Páginas del catálogo Каталог: стр.	Densité Dichte Density Dichtheid Densidad Плотность	Dureté Härte Hardness Hardheid Dureza Твердость	Température d'utilisation Einsatztemperatur Operating temp. range Gebruikstemperatuur Temp. de utilización Интервал рабочих температур	Résistance à la rupture Zugfestigkeit Tensile strength at break Scheurvastheid Resist. a la rotura Предел прочности при растяжении	Allongement à la rupture Reissdehnung Ultimate elongation Max. rek voor breuk Estramiento rotura Предельное удлинение	Résistivité transversale Durchgangswiderstand Volume resistivity Dwarsweerstand Resistividad transversal Объемное удельное сопротивление	Rigidité diélectrique Durchschlagfestigkeit Dielectric strength Dielektrische weerstand Rigidez dieléctrica Электрическая прочность диэлектрика	Tenue à la flamme Brandverhalten Flame resistance Brandbestendigheid Comport. ante llama Огнестойкость
			-	Sh A ±5	°C	N / mm <sup>2</sup>	%	Ohm . cm	kV/mm	
CM CU cable tie	PA	C10/1	1,13	-	-20...+70	-	360	4x10 <sup>13</sup>	15	-
CX cable tie	PA	C10/3	1,13	-	-40...+130	45	20	10 <sup>12</sup>	60	UL 94 V2
CV cable tie	Hard PVC	C10/4	1,5	-	-20...+65	-	20-50	10 <sup>14</sup>	35	UL 94 V0
CN cable tie	PA6	C10/4	1,13	-	-40...+110	-	>50	-	-	UL 94 HB
SP cable tie	PA6	C10/5	1,14	-	-40...+80	-	45	6x10 <sup>15</sup>	550	UL 94 V2
CT cable tie	PS	C10/5	1,05	-	-40...+70	-	310	10 <sup>16</sup>	150	-
Accessories for cable ties	PA 12	C14	1,02	-	-40...+80	50	300	10 <sup>12</sup>	>23	UL 94 HB
	PA 6		1,13	-	-20...+70	-	360	10 <sup>13</sup>	>23	UL 94 V2
	PA 6.6		1,14	-	-40...+85	-	40	-	-	UL 94 V2
	PS		1,04	-	-40...+70	30	45	10 <sup>16</sup>	-	-
	POM		1,39	-	-20...+100	45	50	10 <sup>14</sup>	60	UL 94 HB