

Műszaki műanyagok	Norma	Egység	Eredeti "S" anyag zöld	Eredeti "S" anyag natúr	Eredeti "S" anyag fekete antisztatikus	"S" 1000 anyag zöld	"S" 1000 anyag fekete antisztatikus	"S" 1000 anyag RB	Eredeti "S" 8000 anyag	Muralen natúr	Muralen plus+ AB	Muralen fekete antisztatikus
Rövid jelölés	ISO 1043-1		PE-UHMW	PE-UHMW	PE-UHMW	PE-UHMW	PE-UHMW	PE-UHMW	PE-UHMW	PE-HMW	PE-HMW	PE-HMW
Lemezcsoport	ISO 15527	-	1.2	1.2	1.2	-	-	-	1.1	2.1	2.1	2.1
Anyag színe	-	-	zöld	zöld	fekete	zöld	fekete	fekete	antracit	natúr	égkék	fekete
Molekulatömeg	-	g/mol	5 x 10 ⁶	5 x 10 ⁶	5 x 10 ⁶	-	-	-	9 x 10 ⁶	0,5x 10 ⁶	0,5x 10 ⁶	0,5x 10 ⁶
Sűrűség	ISO 1183	kg/dm ³	≤ 0,93	≤ 0,93	≤ 0,93	≤ 0,94	≤ 0,94	≤ 0,95	≤ 0,93	≤ 0,95	≤ 0,95	≤ 0,95
Mechanikus tulajdonságok												
Folyási feszültség / szakító szilárdság	ISO 527	MPa	20,4	20,4	20,6	23,5	24,6	-	21,1	28	27,2	25
Szakadási nyúlás (szakító nyúlás)	ISO 527	%	380	380	320	360	230	-	265	660	630	580
Útómunka (Charpy)	ISO 179	kJ/m ²	≥ 170	≥ 170	≥ 120	≥ 80	≥ 140	≥ 80	≥ 170	≥ 25	≥ 25	≥ 25
Shore-keménység D	DIN 53505	°	66	66	61-63	61-65	64	61-63	65	66	66	66
Brinell-keménység	-	MPa	38	38	38	38	38	38	43	45	45	45
Kopásállóság (Sand-Slurry teszt)	-	%	100	100	110	120	120	150	90	350	350	350
Csuszadási súrlódási együttható szárazon	-	-	0,1-0,2	0,1-0,2	0,1-0,2	0,1-0,2	0,1-0,2	>0,2	0,1-0,2	0,1-0,2	0,1-0,2	0,1-0,2
Termikus tulajdonságok												
Hővezetőképesség 23 °C-on	ISO 52612	W/(K x m)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Lineáris hőtágulási együttható α:	ISO 11359											
- középérték 23 °C és 60 °C között		m/(m x K)	20 x 10 ⁻⁵	20 x 10 ⁻⁵	20 x 10 ⁻⁵	20 x 10 ⁻⁵	20 x 10 ⁻⁵	20 x 10 ⁻⁵	17 x 10 ⁻⁵	20 x 10 ⁻⁵	20 x 10 ⁻⁵	20 x 10 ⁻⁵
Felső használati hőmérséklet (levegőn):												
- rövid ideig	-	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
- folyamatosan: 5000 óráig	-	°C	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Alsó használati hőmérséklet	-	°C	-200	-200	-150	-150	-150	-100	-200	-100	-100	-100
Égési tulajdonság UL94 szerint	-	-	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB
Elektromos tulajdonságok												
Átütési szilárdság	IEC 60243	kV/mm	≤45	≤45	-	≤45	-	-	≤45	≤45	≤45	-
Specifikus átmenő ellenállás	IEC 60093	Ohm x cm	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁴	≤10 ⁶	>10 ¹⁴	≤10 ⁶	-	>10 ¹⁶	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	>10 ⁶
Felületi ellenállás	IEC 60093	Ohm	> 10 ¹³	> 10 ¹³	≤10 ⁹	>10 ¹³	≤10 ⁹	-	>10 ¹³	>10 ¹³	>10 ¹³	>10 ⁹
Fiziológiai tulajdonságok												
Élelmiszeripari megfelelésség - FDA	-	-	Igen	Igen	Igen	-	-	-	-	Igen	Igen	Igen
Élelmiszeripari megfelelésség - EU 1935/2004 (csak az [FS] variánsoknál)	-	-	Igen	Igen	Igen	-	-	-	-	Igen	Igen	-

Műszaki műanyagok - az "S" plusz+ család	Norma	Egység	Eredeti "S" anyag plusz+ GB	Eredeti "S" anyag plusz+ ESD	Eredeti "S" anyag plusz+ világos ESD	Eredeti "S" anyag plusz+ AB	Eredeti "S" anyag plusz+ TLS	Eredeti "S" anyag plusz+ OIL	Eredeti "S" anyag plusz+ LF	Eredeti "S" anyag plusz+ LF ESD	Eredeti "S" anyag plusz+ FP [FS]
Rövid jelölés	ISO 1043-1		PE-UHMW	PE-UHMW	PE-UHMW	PE-UHMW	PE-UHMW	PE-UHMW	PE-UHMW	PE-UHMW	PE-UHMW
Lemezcsoport	ISO 15527	-	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Anyag színe			világoszöld	fekete	világosszürke	égkek	runinvörös	vizkék	kobaltkék	fekete	pasztelkék
Molekulasúly	-	g/mol	9 x 10 ⁶	5 x 10 ⁶	5 x 10 ⁶	5 x 10 ⁶	9 x 10 ⁶	9 x 10 ⁶	9 x 10 ⁶	9 x 10 ⁶	9 x 10 ⁶
Sűrűség	ISO 1183	kg/dm ³	≤ 0,94	≤ 0,93	≤ 0,93	≤ 0,93	≤ 0,93	≤ 0,93	≤ 0,93	≤ 0,93	≤ 1,14
Mechanikus tulajdonságok											
Folyási feszültség / szakító szilárdság	ISO 527	MPa	25	20,4	21,6	20,3	23	24	20	20	26
Szakadási nyúlás (szakító nyúlás)	ISO 527	%	290	290	225	320	250	165	275	255	250
Útómunka (Charpy)	ISO 179	kJ/m ²	≥ 100	≥ 120	≥ 170	≥ 170	≥ 140	≥ 170	≥ 120	≥ 150	≥ 100
Shore-keménység D	DIN 53505	°	65	63	64	64	64	63	60	60	64
Brinell-keménység	-	MPa	44	38	38	38	38	38	38	30	40
Kopásállóság (Sand-Slurry teszt)	-	%	80	110	120	100	80	80	80	80	100
Csúszási súrlódási együttható szárazon	-	-	0,15-0,2	0,1-0,2	0,1-0,2	0,1-0,2	0,1-0,2	0,1-0,15	<0,1	<0,1	0,1-0,2
Termikus tulajdonságok											
Hővezetőképesség 23 °C-on	ISO 52612	W/(K x m)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Lineáris hőtágulási együttható α:	ISO 11359										
- középérték 23 °C és 60 °C között		m/(m x K)	17 x 10 ⁻⁵	20 x 10 ⁻⁵	20 x 10 ⁻⁵	20 x 10 ⁻⁵	20 x 10 ⁻⁵	20 x 10 ⁻⁵	20 x 10 ⁻⁵	20 x 10 ⁻⁵	20 x 10 ⁻⁵
Felső használati hőmérséklet (levegőn):											
- rövid ideig	-	°C	90	90	90	90	120	90	90	90	120
- folyamatosan: 5000 óráig	-	°C	80	80	80	80	100	80	80	80	100
Alsó használati hőmérséklet	-	°C	-200	-150	-150	-200	-200	-200	-200	-200	-200
Égési tulajdonság UL94 szerint	-	-	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB
Elektromos tulajdonságok											
Átütési szilárdság	IEC 60243	kV/mm	≤45	-	-	≤45	≤45	≤45	≤45	-	≥45
Specifikus átmenő ellenállás	IEC 60093	Ohm x cm	>10 ¹⁵	≤10 ⁴	≤10 ⁵	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁵	> 10 ¹⁴	≤10 ³	≤10 ¹²
Felületi ellenállás	IEC 60093	Ohm	>10 ¹³	≤10 ⁴	≤10 ⁵	> 10 ¹³	> 10 ¹⁴	> 10 ¹³	> 10 ¹³	≤10 ⁹	≤10 ¹²
Fiziológiai tulajdonságok											
Élelmiszeripari megfelelésség - FDA	-	-	Igen	Igen	-	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Élelmiszeripari megfelelésség - EU 1935/2004 (csak az [FS] variánsoknál)	-	-	-	-	-	Igen	Igen	-	Igen	Igen	Igen

Műszaki műanyagok	Norma	Egységek	Murlubric	Murlubric [FS]	Murylon B	Murylon A	Murylon A GF	Murylon 6 öntött	Murdopol	Murytal C	Murytal C blau [FS]	Murytal H	Murytal ESD	
Rövid jelölés	ISO 1043-1		PA 6 G/OI	PA 6 G/OI	PA 6	PA 66	PA 66-GF	PA 6-G	PA 12-G	POM-C	POM-C	POM-H	POM-C	
Anyag színe			fekete	blau	natur/fekete	natur/fekete	fekete	natur/fekete	natur	natur/fekete	enciánkék	natur/fekete	natur/fekete	
Sűrűség	ISO 1183-1	g/cm ³	1,135	1,14	1,14	1,14	1,29	1,15	1,03	1,41	1,41	1,43	1,45	
Vizfelvétel	-	-												
- 24/96 óra 23 °C fokos vízben történő tárolás után	ISO 62	mg	44/83	44/83	86/168	40/76	30/56	44/83	-	20/37	-	18/36	18/36	
- normál klímán, 23 °C-on való telítés esetén, 50 % RN	-	%	2	1,8	2,6	2,4	1,7	2,2	0,9	0,2	0,1	0,2	0,2	
- 23 C fokos vízben való telítéskor	-	%	6,3	5,5	9	8	5,5	6,5	1,4	0,8	0,9	0,8	0,8	
Mechanikus tulajdonságok														
Folyási feszültség/ szakitó szilárdság	+ / ++	ISO 527-1	MPa	72	80	80/-/45/-	90/-/55/-	-100/-100	86/-/55/-	55/-/55/-	66/-/66/-	70/-/70/-	78/-/78/-	50/-/50/-
Szakadási nyúlás	+ / ++	ISO 527-1	%	25	50	>50/>100	50/>100	5/12	25/>50	200/200	50/50	>15/-	50/50	50/50
Rugalmassági modulusz	+ / ++	ISO 527-1	MPa	3000	2500	3300/1425	3550/1700	5900/3200	3600/1750	2000/2000	2800/2800	3100/-	3300/3300	2300/2300
Nyomásfeszültség 1/2/ 5% nominális összenyomódásnál	+	ISO 604	MPa	22/43/79	22/43/79	24/46/80	32/62/100	28/55/90	26/51/92	-	19/35/67	19/35/67	22/40/75	-
Feszítés, ami 1000 óra után 1%-os nyúláshoz vezet	+ / ++	ISO 899-1	MPa	18	18	18/7	-	26/18	22/10	-	13/13	13/13	15/15	-
Charpy fajlagos ütőmunka	+	ISO 179-1/1eU	kJ/m ²	50	o.B.	nem törik	nem törik	50	nem törik	-	150	150	200	-
Charpy ütőmunka	+	ISO 179-1/1eA	kJ/m ²	4	>5	5,5	4,5	6	3,5	20	7	7	10	5
Brinell-keménység	+	ISO 2039-1	N/mm ²	145	140	150	160	165	165	-	140	140	160	160
Rockwell-keménység	+	ISO 2039-2	-	M 82	M 82	M 85	M 88	M 76	M 88	-	M 84	M 84	M 88	M 88
Csúszási súrlódási együttható szárazon	+	-	-	0,18	0,18	0,35	0,3	0,35	0,3	0,35	0,3	0,3	0,34	0,34
Csúszási kopás	+	-	µm/km	0,05	0,05	0,23	0,1	0,28	0,12	0,8	8,9	8,9	-	-
Termikus tulajdonságok														
Olvadási hőmérséklet		ISO 11357-1	°C	215	215	220	260	260	215	180	165	170	180	165
Üvegesedési hőmérséklet		ISO 11357-1	°C	50	50	50	60	60	50	-	-50	-50	-50	-50
Hővezetőképesség		-	W/(K x m)	0,28	0,23	0,28	0,28	0,3	0,29	0,23	0,31	0,31	0,31	0,31
Lineáris hőtágulási együttható:		-	-											
- középérték 23 °C és 60 °C között	-	-	m/(K x m)	80 x 10 ⁻⁶	80 x 10 ⁻⁶	90 x 10 ⁻⁶	80 x 10 ⁻⁶	50 x 10 ⁻⁶	80 x 10 ⁻⁶	100 x 10 ⁻⁶	110 x 10 ⁻⁶	92 x 10 ⁻⁶	95 x 10 ⁻⁶	95 x 10 ⁻⁶
- középérték 23 °C és 100 °C között	-	-	m/(K x m)	90 x 10 ⁻⁶	90 x 10 ⁻⁶	105 x 10 ⁻⁶	95 x 10 ⁻⁶	60 x 10 ⁻⁶	90 x 10 ⁻⁶	120 x 10 ⁻⁶	125 x 10 ⁻⁶	-	110 x 10 ⁻⁶	110 x 10 ⁻⁶
Felső használati hőmérséklet (levegőn):		-	-											
- rövid ideig	-	-	°C	165	160	160	180	200	170	150	140	140	150	140
- folyamatosan: 5000 óráig	-	-	°C	105/90	105/90	85/70	95/80	120/110	105/90	120/-	115/100	90/-	105/90	105/90
Alsó használati hőmérséklet	-	-	°C	-20	-30	-40	-30	-20	-30	-60	-50	-50	-50	-20
Égési tulajdonság		-	-											
- UL94 szerint (vastagság: 3/ 6 mm)	-	-	-	HB/HB	HB/HB	HB/HB	HB/HB	HB/HB	HB/HB	HB/-	HB/HB	HB/HB	HB/HB	HB/HB
Elektromos tulajdonságok														
Átütési szilárdság	+ / ++	IEC 60243-1	kV/mm	22	22	25/16	27/18	30/20	25/17	50/20	20/20	16,5/-	20/20	-
Specifikus átmeneti ellenállás	+ / ++	IEC 60093	Ohm x cm	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴ / ^{>} 10 ¹²	>10 ¹⁴ / ^{>} 10 ¹²	>10 ¹⁴ / ^{>} 10 ¹³	>10 ¹⁴ / ^{>} 10 ¹²	>10 ¹⁵ / ^{>} 10 ¹²	>10 ¹⁴ / ^{>} 10 ¹⁴	>10 ¹³ / ^{>}	>10 ¹⁴ / ^{>} 10 ¹⁴	≤10 ⁴ / ^{>}
Specifikus felületi ellenállás	+ / ++	IEC 60093	Ohm	>10 ¹³	>10 ¹³	>10 ¹³ / ^{>} 10 ¹²	>10 ¹³ / ^{>} 10 ¹²	>10 ¹³ / ^{>} 10 ¹²	>10 ¹³ / ^{>} 10 ¹²	>10 ¹³ / ^{>} 10 ¹²	>10 ¹³ / ^{>} 10 ¹³	>10 ¹³ / ^{>}	>10 ¹³ / ^{>} 10 ¹³	≤10 ⁴ / ^{>}
Dielektromosságszám - 100 Hz-nél	+ / ++	IEC 60250	-	3,5	3,5	3,9/7,4	3,8/7,4	3,9/6,9	3,6/6,6	3,5/-	3,8/3,8	-/-	3,8/3,8	-/-
Dielektromosságszám - 1 MHz-nél	+ / ++	IEC 60250	-	3,1	3,1	3,3/3,8	3,3/3,8	3,6/3,9	3,2/3,7	-/-	3,8/3,8	3,8/-	3,8/3,8	-/-
Dielektromos veszteségi faktor - 100 Hz-nél	+ / ++	IEC 60250	-	0,015	0,015	0,019/0,13	0,013/0,13	0,012/0,19	0,012/0,14	0,038/-	0,003/0,003	0,005/-	0,003/0,003	-/-
Dielektromos veszteségi faktor - 1 MHz-nél	+ / ++	IEC 60250	-	0,016	0,016	0,21/0,06	0,02/0,06	0,014/0,04	0,016/0,05	-/-	0,008/0,008	-/-	0,008/0,008	-/-
Fiziológiai tulajdonságok														
Élelmiszeripari megfelelésség - FDA	-	-	-	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Élelmiszeripari megfelelésség - EU 1935/2004 (csak az [FS] variánsoknál)	-	-	-	Igen	Igen/-	Igen/-	-	-	-	-	Igen/-	Igen	-	-
+ : száraz anyag értékei + : légnedvesség (normál klímán való telítés esetén, 23 °C, 50 % RN) RN: relatív nedvesség														

Nagyteljesítményű műanyagok	Norma	Egységek	Murylat	Murylat SP	Murylon HT	Murinyl	Murflor	Murflor + szén (25%)	Murflor + bronz (60%)	Murinit SP	Murpec	Murpec SP	
Rövid jelölés	ISO 1043-1		PETP	PETP-SP	PA 46	PVDF	PTFE	PTFE-C	PTFE CuSn	PPS-SP	PEEK	PEEK-SP	
Anyag színe			natur/fekete	világosszürke	vörösesbarna	natur	natur	fekete	bronz	sötétkék	natur/fekete	fekete	
Sűrűség	ISO 1183-1	g/cm ³	1,39	1,44	1,18	1,79	2,18	2,1	3,88	1,42	1,31	1,45	
Vízfelvétel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- 24/96 óra 23 °C fokos vízben történő tárolás után	ISO 62	mg	6/13	5/11	90/180	-	-	-	-	1/2	5/10	4/9	
- normál klímán, 23 °C-on való telítés esetén, 50 % RN	-	%	0,25	0,23	2,8	0,01	-	-	-	0,05	0,2	0,16	
- 23 C fokos vízben való telítéskor	-	%	0,5	0,47	9,5	0,05	-	-	-	0,2	0,45	0,35	
Mechanikus tulajdonságok													
Folyási feszültség/ szakító szilárdság	+ / ++	ISO 527-1/-2	MPa	90/-/90/-	76/-/76/-	105/-/55/-	50/-	20/-/1/-	15/-/1/-	14/-/1/-	-/78	115	-/85
Szakadási nyúlás	+ / ++	ISO 527-1/-2	%	15/15	5/5	25/>100	-/-	300/-	180/-	140/-	3,5	17	3
Rugalmassági modulusz	+ / ++	ISO 527-1/-2	MPa	3500/3500	3300/3300	3400/1350	2300/-	750/-	-/1270	-/1380	4000	4300	5900
Nyomásfeszültség 1/ 2/ 5% nominális	+	ISO 604	MPa	26/51/103	24/47/95	23/45/94	17/32/-	4,5/-/1/-	10/-/1/-	10,5/-/1/-	33/65	38/75	44/86
Feszítés, ami 1000 óra után 1%-os nyúláshoz vezet	+ / ++	ISO 899-1	MPa	26/26	23/23	22/7,5	10	-	-	-	-	-	-
Charpy fajlagos ütőmunka	+	ISO 179-1/1eU	kJ/m ²	50	30	nem törik	-	-	-	-	25	nem törik	25
Charpy ütőmunka	+	ISO 179-1/1eA	kJ/m ²	2	2,5	8	10	16	8	11	4	3,5	3
Brinell-keménység	+	ISO 2039-1	N/mm ²	170	160	165	-	-	-	-	160	190	215
Rockwell-keménység	+	ISO 2039-2	-	M 96	M 94	M 92	-	-	-	-	M 82	M 105	M 85
Csúszási súrlódási együttható szárazon	+	-	-	0,3	0,18	0,34	0,35	0,08	0,12	0,14	0,2	0,2	0,15
Csúszási kopás	+	-	µm/km	-	0,05	-	21	21	1	0,5	0,1	0,3	0,05
Termikus tulajdonságok													
Olvadási hőmérséklet		ISO 11357-1	°C	245	245	290	175	321	330	330	280	340	340
Üvegesedési hőmérséklet		ISO 11357-1	°C	70	70	80	-	127	127	127	100	143	143
Hővezetőképesség	-	-	W/(K x m)	0,29	0,29	0,3	0,19	0,23	0,64	0,64	0,3	0,25	0,78
Lineáris hőtágulási együttható:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- középtétek 23 °C és 60 °C között	-	-	m/(K x m)	60 x 10 ⁻⁶	65 x 10 ⁻⁶	80 x 10 ⁻⁶	125 x 10 ⁻⁶	-	-	-	50 x 10 ⁻⁶	50 x 10 ⁻⁶	35 x 10 ⁻⁶
- középtétek 23 °C és 100 °C között	-	-	m/(K x m)	80 x 10 ⁻⁶	85 x 10 ⁻⁶	90 x 10 ⁻⁶	140 x 10 ⁻⁶	160 x 10 ⁻⁶	95 x 10 ⁻⁶	95 x 10 ⁻⁶	60 x 10 ⁻⁶	55 x 10 ⁻⁶	40 x 10 ⁻⁶
- középtétek 100 °C felett	-	-	m/(K x m)	-	-	-	-	-	-	-	100 x 10 ⁻⁶	130 x 10 ⁻⁶	85 x 10 ⁻⁶
Felső használati hőmérséklet (levegőn):	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- rövid ideig	-	-	°C	160	160	200	160	300	300	300	260	310	310
- folyamatosan: 5000 óráig	-	-	°C	115/100	115/100	150/130	-/150	-/260	-/260	-/260	220	250	250
Alsó használati hőmérséklet	-	-	°C	-20	-20	-40	-50	-200	-200	-200	-20	-50	-20
Egési tulajdonság	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- UL94 szerint (vastagság: 3/ 6 mm)	-	-	HB/HB	HB/HB	HB/HB	HB/HB	V-0/V-0	V-0/V-0	V-0/V-0	V-0/V-0	V-0/V-0	V-0/V-0	V-0/V-0
Elektromos tulajdonságok													
Átütési szilárdság	+ / ++	IEC 60243-1	kV/mm	22/22	21/21	25/15	18/-	20/-	-/-	-/-	24	24	-
Specifikus átmeneti ellenállás	+ / ++	IEC 60093	Ohm x cm	>10 ¹⁴ / ^{>} 10 ¹⁴	>10 ¹⁴ / ^{>} 10 ¹⁴	>10 ¹⁴ / ^{>} 10 ¹²	10 ¹⁴ /-	10 ¹⁷ /-	10 ³ -10 ⁶ /-	-/-	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	-
Specifikus felületi ellenállás	+ / ++	IEC 60093	Ohm	>10 ¹³ / ^{>} 10 ¹³	>10 ¹³ / ^{>} 10 ¹³	>10 ¹³ / ^{>} 10 ¹²	10 ¹³ /-	10 ¹⁵ /-	10 ³ -10 ⁶ /-	-/-	>10 ¹³	>10 ¹³	-
Dielektromosságszám - 100 Hz-nél	+ / ++	IEC 60250	-	3,4/3,4	3,4/3,4	3,8/7,4	7,4/-	2/-	-/-	-/-	3,2	3,2	-
Dielektromosságszám - 1 MHz-nél	+ / ++	IEC 60250	-	3,2/3,2	3,2/3,2	3,4/3,8	6/-	2,1/-	-/-	-/-	3,3	3,2	-
Dielektromos veszteségi faktor - 100 Hz-nél	+ / ++	IEC 60250	-	0,001/0,001	0,001/0,001	0,009/0,13	0,025/-	<0,0003/-	-/-	-/-	0,003	0,001	-
Dielektromos veszteségi faktor - 1 MHz-nél	+ / ++	IEC 60250	-	0,014/0,014	0,014/0,014	0,019/0,06	0,165/-	<0,0001/-	-/-	-/-	0,003	0,002	-
Fiziológiai tulajdonságok													
Élelmiszeripari megfelelésség - FDA	-	-	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem	Igen	Igen	Nem
Élelmiszeripari megfelelésség - EU 1935/2004 (csak az [FS] variánsoknál)	-	-	Igen/-	Igen	-	-	-	-	-	-	Igen	Igen/-	-

+: száraz anyag értékei

++: légnedvesség (normál klímán való telítés esetén, 23 °C, 50 % RN)

RN: relatív nedvesség