

Устойчивост на химикали

Химикал	Crystal PS	HIPS	ABS	PMMA
Неорганични киселини				
- Слаби	E	G	G	E
- Силни	E	G	G	G
- Силни окислители	F	F	N	F
Органични киселини				
- Слаби	E	E	G	G
- Силни	G	E	G	G
Алкохоли	E	G	F	F
Алдехиди	N	N	N	N
Амини				
- aliphatic	E	E	G	
- aromatic	N	N	N	F
Основи	E	E	E	E
Напитки	E	E	E	E
Естери	N	N	N	N
Храни	E	E	E	E
Гликоли				
- polyglycols	E	E	E	E
- polyglycols ethers	N	N	N	F
Хидрокарбонати				
- aliphatic	N	N	G	G
- aromatic	N	N	N	N
- chlorinated	N	N	N	N
Инсектициди	N	N	N	N
Кетони	N	N	N	
Мазнини				
- essential oils	N	N	N	F
- vegetable oils	G	G	G	G
Лекарства	E	E	E	E
Соли	E	E	E	E

Степен на химическа устойчивост: E = отлична. G = добра. F = приемлива, за кратък срок
N = не се препоръчва

Технически данни			
Параметър	Метод на изследване	Единици	Стойност
Сила на огъване	ISO 527	MPa	31
Сила на счупване	ISO 178	MPa	45
Сила на удар 23°C	ISO 180	J/m	50
Температура на омекване (1.8 MPa)	ISO 75	°C	82
Температура по Викат (5kg 50°C/h)	ISO 306	°C	92
Плътност	ISO 1183		1.05
Цвят, повърхност	Бял със светло сив оттенък, гладка повърхност без гланц		

Толеранс

Дебелина	0.3-0.49	0.5-0.99	1.0-2.0	2.1-4.99	5.0-6.0	6.1-8.0
Дължина	+/-4.0mm	+/-4.0mm	+/-3.0mm	+/-3.0mm	+/-3.0mm	+/-3.0mm
Ширина	+/-1.5mm	+/-1.5mm	+/-1.5mm	+/-1.5mm	+/-1.5mm	+/-1.5mm
Дебелина	+/-8%	+/-5%	+/-8%	+/-0.1mm	+/-0.15mm	+/-0.2mm
Маса	+/-2%	+/-2%	+/-2%	+/-2%	+/-2%	+/-2%