

AMAPLAST (Поликарбонат) – технические характеристики

Механические свойства:

Напряжение при текучести (50 мм/мин):	около 60 МПа
Модуль упругости при растяжении	2350 Н/м
Ударная вязкость по ISOD при 23°C	н^2 60 кДж/
Ударная вязкость по ISOD при -30°C	н^2 10 кДж/
Испытание давлением шарика	125°C

Электрические свойства:

Удельное объемное сопротивление	10^{15} Ω см
---------------------------------	----------------

Иные свойства:

Воспламеняемость UL 94	НВ
Поглощение влаги	0,1% (за 24 часа)
Температура раскаленной проволокой	750°C/3,2 мм
УФ-излучение	Без ограничения во время всего жизненного цикла
Без:	CFC, PVC, силикона, кадмия, никеля, хрома, ртути, свинца, галогена

AMAPLAST (Полиамид) – технические характеристики

Механические свойства:

Напряжение при текучести (50 мм/мин):	80 МПа	40 МПа
Деформация при разрыве (50 мм/мин):	4%	20%
Модули упругости при растяжении	3200 Н/	1000 Н/
Ударная вязкость по ISOD при 23°С	ж^2 <10 кД	ж^2 25 кД
Ударная вязкость по ISOD при -30°С	ж^2 <10 кД	ж^2 <10 кД
Испытание давлением шарика	140 Н/	50 Н/
Относительная температура индекса RTI е1ес при механическом импульсе	75°С	

Электрические свойства:

Сравнительный показатель пробоя	СТІ 600	
Поверхностное сопротивление	10^{14} Ω см	10^{13} Ω см
Удельное объемное сопротивление	10^{15} Ω см	10^{12} Ω см

Иные свойства:

Воспламеняемость UL 94	V2 (1,5 мм)
Поглощение влаги	Около 3%
Температура раскаленной проволокой	750°С
УФ-излучение	Без ограничения во время всего жизненного цикла
Без:	CFC, PVC, силикона, кадмия, никеля

Материал **AMAPLAST** (Полиамид) обладает хорошей и очень хорошей стабильностью при лабораторных испытаниях с использованием следующих материалов:

- морской воды;
- моющих средств;

- этилена;
- пищевых масел;
- силиконового масла;
- моторного масла;
- дизельного топлива;
- бензина;
- ацетона.
- алкоголя (спирта).

AMELAN (ПолиБутилен Терефталат) – технические характеристики

Механические свойства:

Напряжение при текучести (50 мм/мин):	50 МПа
Деформация при растяжении (50 мм/мин):	5%
Прочность при разрыве	30%
Модуль упругости при растяжении	2200 Н/м
Ударная вязкость по ISOD при 23°C	н^2 45 кДж/
Ударная вязкость по ISOD при -30°C	н^2 40 кДж/
Твердость при вдавливании шарика Н30 (ИСО 2039)	190 МПа
Относительная температура индекса RTI elec	115°C
Температура отклонения под нагрузкой а^2 (ИСО 75/A, 1,8 МПа)	85°C

Электрические свойства:

Сравнительный показатель пробоя	СТІ 225
Поверхностное сопротивление	$>10^{13} \Omega$
Удельное объемное сопротивление	$>10^{14} \Omega \text{ см}$

Иные свойства:

Воспламеняемость UL 94	V0 (0.80 мм)
Поглощение влаги	Макс.0,5%
Температура раскаленной	960°C/3,2 мм
Без:	галогенированных углеводородов, CFC, PVC, кадмия, никеля, хрома, ртути, свинца

Термопластическая смола **AMELAN** проверена в лабораториях, характеризуется высоким сопротивлением от:

- алифатических и ароматических углеводородов;
- алкоголя;
- эфиров;
- неорганических кислот;
- масла и смазки;
- парафинов;
- охлажденных жидкостей;
- тормозных жидкостей;
- моющих и чистящих средств.

Представленные химические вещества могут привести к сбою или тяжелой деградации:

- полностью или частично галогенированные углеводороды;
- фенолы;
- кетоны;
- эфиры (сложные);
- органические кислоты и окислители;
- щелочи;
- горячая вода (свыше 80°C).

EverGUM (NK-SBR) – технические характеристики

Состав:

NK	Натуральный каучук
SBR	Стирол-бутадиен-каучук

Механические свойства:

Напряжение при текучести:	около 6,7 МПа
Деформация при растяжении	300 %
Твердость	94° по Шору

Электрические свойства:

Сравнительный показатель пробоя	СТІ 250
---------------------------------	---------

Иные свойства:

Температура раскаленной проволокой	960°С/3,2 мм
Без:	Галогена, силикона

Материал **EverGUM** (NK-SBR) показывает хорошую и очень хорошую устойчивость при лабораторных испытаниях с использованием следующих материалов:

- слабых кислот;
- слабых щелочных растворов;
- масла при коротком контакте;
- химические вещества при коротком контакте.

Положение по циферблату, стандарт EN 60309-2:1998, Серия I (Европа)

