



پتروپااک  
PETROPAAK  
www.petropaak.ir  
ПетроПаак

پتروپااک  
PETROPAAK  
ПетроПаак

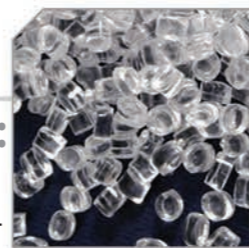


Тел.: +98 21 4 7 1 9 9  
Факс: +98 21 44313189  
www.petropaak.ir  
sale@petropaak.ir  
info@petropaak.ir

### Каталог продукции:

Полистирол GPPS (General Purpose Polystyrene : полистирол общего назначения)  
Полистирол HIPS (High-Impact Polystyrene : УДАРОПРОЧНЫЙ ПОЛИСТИРОЛ)

## Полистирол (пищевого качества)



### Полистирол GPPS (General Purpose Polystyrene: полистирол общего назначения)

полистирол общего назначения (пищевого качества) представляет собой полностью прозрачный, жёсткий термопластичный полимер, широко применяемый в производстве пищевой упаковки.

ПЕТРОПАК	Показатель текучести расплава (ПТР)	Температура размягчения по Вика	Удлинение при растяжении	Модуль упругости при изгибе	Остаточный стирол (SM)
ASTM	D1238	D1525	D638	D790	
Марка	g/10min	°C	Mpa	Mpa	PPM
GP1028	2.4	102	55	3200	<500
GP1038	3.1	101	55	3100	<500
GP1047	4.2	100	50	3100	<500
GP1067	5.5	100	55	3200	<500
GP1077	7	100	52	3100	<500
<sup>new</sup> GP1097	9	99	52	3100	<500
<sup>new</sup> GP1207	20	99	42	3100	<500
GP1034	3.1	90	55	3200	<500
GP1084	8	91	50	3100	<500
GP1115	11	91	42	3100	<500
GP1144	14	92	40	2900	<500
<sup>new</sup> GP1233	23	85	40	3100	<500

Благодаря своим уникальным свойствам — высокой прозрачности, отличной обрабатываемости, доступной стоимости, а также отсутствию запаха и вкуса — GPPS идеально подходит для изготовления контейнеров, крышек, стаканов и другой одноразовой посуды. Дополнительные области применения включают производство компакт-дисков, корпусов изделий бытовой электроники, а также различных формованных изделий массового потребления.

GPPS демонстрирует устойчивость к воздействию рентгеновского излучения, что делает его подходящим для определённых медицинских и лабораторных применений.

## Полистирол (пищевого качества)



### Полистирол HIPS (High-Impact Polystyrene : УДАРОПРОЧНЫЙ ПОЛИСТИРОЛ)

Ударопрочный полистирол (HIPS — High Impact Polystyrene) — это адаптируемый и экономичный термопластичный полимер с высокой ударной прочностью, который легко поддается механической обработке и формованию.

ПЕТРОПАК	Показатель текучести расплава (ПТР)	Температура размягчения по Вика	Предел прочности при растяжении	Ударная прочность по Шарпи	Модуль упругости при изгибе	Остаточный стирол (SM)
ASTM	D1238	D1525	D638	D256	D790	
Марка	g/10min	°C	Mpa	kJ/m2	Mpa	PPM
HI 3163	16	85	32	5	2500	<500
HI 4035	3.3	92	24	6	1700	<500
<sup>new</sup> HI 4125	12	93	30	6.3	2600	<500
HI 5073	7	85	25	8	2100	<500
HI 6045	4	91	24	9.5	1900	<500
HI 7026	2.4	96	30	12.5	2100	<500
HI 7055	4.4	92	30	11.5	2100	<500

Благодаря сочетанию хорошей обрабатываемости и низкой стоимости, HIPS рекомендуется для изготовления изделий, не требующих высокой прочности на растяжение, но нуждающихся в ударной стойкости.

Основные области применения пищевого ударопрочного полистирола включают:

- упаковку пищевых продуктов,
- внутренние пластиковые компоненты холодильников (такие как ванны, лотки и пр.),
- игрушки,
- электротехнические детали и множество других изделий.

