

# GPPS-0504

## Полистирол общего назначения

Полистирол общего назначения (GPPS) 0504 представляет собой кристаллический полистирол с высоким тепловым сопротивлением и молекулярным весом, предназначенный для экструзии и толстостенного литья под давлением. Продукт особенно полезен для производства толстого листа при помощи прямого впрыска газа, позволяя изготавливать вспененные листы с повышенными механическими свойствами. Продукт данной марки разрешен для использования в контакте с пищевыми продуктами.

### Области применения:

- Изоляционные плиты (XPS)
- Вспененная упаковка для пищевых продуктов и фруктов

Свойства	Метод испытаний	Ед. изм.	Значение
Индекс текучести расплава (200°C - 5кг)	ASTM D1238	г/10 мин	6-7
Прочность при растяжении в момент разрыва	ASTM D638	МПа	49-52
Модуль упругости при изгибе	ASTM D790	МПа	3100
Температура размягчения по Вика, 120°C, 1 кг	ASTM D1525	°C	100-103

- Регламент (ЕС) №1935/2004 от 27 октября 2004 г. о материалах и изделиях, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами.
- Регламент (ЕС) №2023/2006 от 22 декабря 2006 г. (с последующими изменениями) о нормах надлежащей производственной практики и изделиях, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами.
- Регламент (ЕС) №10/2011 от 14 января 2011 г. о пластиковых материалах и изделиях, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами (с поправками 2018/831, 2017/752, 2018/213, 2018/79, 2015/174).
- Анализ Сто девяносто одного (191) Особо опасного вещества (SVHC). Список SVHC основан на публикации Европейского химического агентства (ECHA) в связи с Регламентом (ЕС) №1907/2006 в отношении веществ SVHC REACH (191) с концентрацией менее 0,1% по весу (w/w).
- Остаток опасных веществ (RoHS) – это ссылка на директиву RoHS 2011/65/EU.
- Определение четырех опасных веществ согласно требованиям Директивы 94/62/ЕС и поправкам к ней (Регламенты 1882/2003/ЕС, 2004/12/ЕС, 2005/20/ЕС, 2013/2/ЕС).