

## Технические характеристики GPPS1540

Область применения: упаковочные изделия, чашки Петри, офисное оборудование, коробки для холодильников, чашки, пищевые контейнеры.

| Свойство                            | Единица измерения   | Метод испытания | Условия испытания | Показатель  |
|-------------------------------------|---|-----------------|-------------------|-------------|
| Индекс текучести расплава           | г/10 мин  | ASTM D-1238     | 200°C x 5kg       | 11          |
| Точка размягчения по Викату         | °C  | ASTM D-1525     | 50°C/h1kg         | 91          |
| Твердость по Роквеллу               | -   | ISO2039-2       |                   | L SCALE/ 70 |
| Предел прочности при растяжении     | MPA   | ISO527-2        |                   | 42          |
| Относительное удлинение при разрыве | %   | ISO527-2        |                   | 2           |
| Модуль упругости при растяжении     | MPA   | ISO527-2        |                   | 3100        |
| Особенности                         | Остаточный мономер стирола PPM CLG LABPSG004 (ATOFINA TEST METHOD) <500 |                 |                   |             |

Плотность и усадка этого сорта составляют примерно 1,04 кг/л и (0,4-0,7) % (ASTM D-955) соответственно. Все испытания проводятся при температуре 23°C, если не указано иное. Если в обозначении класса четвертая цифра равна «1» (1541), это означает, что в комплект поставки входят внешние смазочные материалы. Если на качество литьевых изделий влияет влажность, гранулы GPPS можно сушить при температуре 70°C в течение 2-4 часов.