

**СТАНДАРТНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ НА
ПОЛИСТИРОЛ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ
(GPPS)**
**TECHNICAL DATA SHEET OF
GENERAL PURPOSE POLYSTYRENE
(GPPS)**

| | | | |
|----------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Страна производства | Корея | Country of origin | Korea |
| Упаковка | Мешки 25 кг | Packing | 25 kg. bags |

| Характеристика / Parameter | Условие / Condition | Стандарт / ASTM | G144 | G126 | G116 | Единица / Unit |
|---|----------------------------------|-----------------|----------|-----------|------------|----------------|
| Индекс текучести расплава / Melt Flow Index | 200°C/5kg | D1238 | 8.5 | 6.0 | 2.3 | g/10min |
| Предел прочности при растяжении / Tensile Strength at Yield | - | D638 | 48 | 51 | 55 | MPa |
| Удлинение при разрыве / Elongation at Break | - | D638 | 2 | 2.5 | 3 | % |
| Предел прочности при изгибе / Flexural Strength | - | D790 | 88 | 93 | 108 | MPa |
| Модуль упругости при изгибе / Flexural Modulus | - | D790 | 3 430 | 3 430 | 3 430 | MPa |
| Ударная вязкость по Изоду / Izod Impact Strength | 3.2 mm Notched | D256 | 15 | 18 | 20 | J/m |
| Прочность по Роквеллу / Rockwell Hardness | L-scale | D785 | 100 | 100 | 100 | °C |
| Тепловая деформация / Heat Distortion Temp. | 6.4 mmt 1.8 MPa Unannealed | D648 | 78 | 83 | 86 | °C |
| Температура размягчения по Вика / Vicat softening point | 1 kg 5 kg | D1525 | 97 90 | 101 95 | 105 100 | °C |
| Прессинг усадки / Processing Shrinkage | - | D955 | 0.4-0.7 | 0.4-0.7 | 0.4-0.7 | % |
| Объемное сопротивление / Volume Resistivity | - | D257 | 10-17 | 10-17 | 10-17 | Ω*cm |
| Удельный вес / Specific Gravity | 200°C 5kg | D792 | 1.04 | 1.04 | 1.04 | - |
| Воспламеняемость / Flammability | - | UL94 | HB | HB | HB | Class |

India

707 Jaina Tower 1
District Centre Janak Puri
New Delhi 110058
Phone / fax: +91 11 455 78143
+91 11 455 78142

China

Suite 2202, Bldg.A, Jianwai SOHO
39 East 3rd-Ring Road,
Chaoyang District, Beijing, China
Phone / fax: +86 134 88732273
+852 301 01218

Российский офис

АО «ХимПартнеры»
115054, Москва, Б. Строченовский пер., д.7
Телефон: +7 495 710 8642
Факс: +7 495 745 7829