



**Полистирол получают** методом полимеризации стирола. Ударопрочный полистирол имеет широкий спектр применения в современной промышленности. Его обрабатывают как экструзией, так и литьем под давлением, и вакуумным формованием.

**По сравнению с полистиролом общего назначения** ударопрочный полистирол имеет более высокую ударную вязкость. Ударопрочный полистирол химически инертен в растворах солей, но в керосине, бензине, этиловом спирте его ударопрочные свойства значительно снижаются.

Также **область применения полистирола** снижается из-за его низкой стойкости под лучами ультрафиолета и в атмосферных условиях.

**Polystyrol IBASF-2710** — ударопрочный фреоностойкий полистирол для экструзии.

#### Технические характеристики:

#### [Техническая консультация](#)

1	Плотность, г/см <sup>3</sup>	1.05
2	Водопоглощение, %, не более	0.10
3	Показатель текучести расплава (200оС/5 кг), мл/10 мин	5.00
4	Температура размягчения по Вика VST/B/50, оС	91
5	Модуль упругости при растяжении, МПа	2200
6	Напряжение при разрыве, МПа	22
7	Прочность на изгиб, МПа	40
8	Модуль упругости при изгибе, МПа	2100
9	Ударная вязкость по Шарпи 23оС / — 30оС, кДж/м <sup>2</sup>	10/7



Полистирол BASF-2710

По вопросам приобретения **Полистирол BASF-2710** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов