



ПФЛ – продукт полимеризации формальдегида. Но гомополимер обладает низкой теплоустойчивостью и разлагается на формальдегид. Поэтому в промышленности используют его сополимеры (чаще с диоксаланом). Они отличаются высокой теплостойкостью, а по остальным свойствам не уступают «чистому» полимеру. В связи с этим под названием «полиформальдегид» объединяются как гомополимеры, так и сополимеры формальдегида.

Промышленный ПФЛ, как правило, производится в форме гранул. Он имеет гладкую, блестящую твердую поверхность. Натуральный цвет – белый, но материал легко окрашивается в любые оттенки. Перерабатывается литьем и экструзией, поддается механической обработке, сварке и склеиванию.

Полиформальдегид: свойства и преимущества

ПФЛ обладает высочайшими показателями:

- жесткости;
- размерной стабильности;
- усталостного сопротивления;
- ударной прочности;
- стойкости к знакопеременным нагрузкам;
- износостойкости.

Полиформальдегид отличается хорошими антифрикционными свойствами и эластичностью. К преимуществам материала можно также отнести:

- отличную химическую стойкость (ПФЛ разлагается под воздействием сильных минеральных кислот, но устойчив к нейтральным растворителям и щелочам);
- термоустойчивость (выдерживает рабочие нагрузки в интервале $-40...+120^{\circ}\text{C}$);
- влагостойкость;
- физиологическую безвредность (допускается контакт с пищевыми продуктами).



Полиформальдегид

По вопросам приобретения Полиформальдегид 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