

Листы данного материала состоят из полипропилена сополимера пропиленэтилена.

Физико-химические свойства.

Физическое состояние твёрдое тело	(до 20° С)
Форма	сотовая структура
Цвет	бесцветный, цветной
Относительный удельный вес	900-920 кг/м ³
Линейное тепловое расширение	0,06 – 0,07 мм/м/С
Удельный вес без упаковки	550-630 кг/м ³
Точка/интервал плавления	155-170° С
Точка/интервал размягчения	140-148° С
Растворимость в воде	нерастворим
Температура разрушения	>300° С
Точка свечения	>320° С
Температура внезапного возгорания	>350° С
Мин. Температура воспламенения	428° С

Характеристики полипропилена (в соответствии с картой продукции наших поставщиков).

1. Температурные свойства:

Точка размягчения VICAT: 142° С под давлением 10N (ISO R 306).
Температура деформации под воздействием груза HDT: 70° С (ISO R 75 – 0,45N/mm²).

2. Устойчивость к воздействию химических веществ.

Полипропилен обладает высокой химической инертностью. Он очень устойчив к воздействию минеральных и органических соединений; не подвергается действию водных растворов минеральных солей, основ и окислов минералов при температуре не выше 60°С.

Среди химических продуктов, оказывающих воздействие на полипропилен, мы можем выделить следующие: дымящая серная кислота, испарение натриевой кислоты, тетрахлорид углерода и трихлорэтилен.

3. Поглощение воды.

Абсорбция воды полипропиленом очень слабая: 0,03% за 24 часа и менее 0,05% за 6 месяцев при средних температурных показателях окружающей среды.