



# Импортозамещение полимерных композиционных материалов для повышения конкурентоспособности Вашего предприятия!

**И**мпортозамещение сегодня – это реальная возможность снизить издержки производства и повысить конкурентоспособность предприятия. Поэтому мы хотели бы обратить Ваше внимание на то, что ООО «НПП Альтаир» разрабатывает и производит отечественные полимерные композиционные материалы (ПКМ), не уступающие

импортным аналогам по качеству, но более выгодные по цене. Наше предприятие производит:

- поликарбонат (ПК) – трудногорючий, стеклонаполненный, УФ-стабилизированный, окрашенный;
- полиамидные стекло- и углепластики, окрашенные, антистатичные, электропроводные;
- концентраты красителей для ПК-листа;

- ПКМ марки Тегнолайт (TegnoLight – при реализации на экспорт) – светорассеивающий (для светодиодных светильников);

- АБС-пластик марки Тегнорал (Tegnoral) – окрашенный, высокоударопрочный, теплостойкий.

Кроме того, в результате нашей планомерной работы появилась целая серия ПКМ Тегнофор (Tegnofor) на основе поликарбоната для целенаправленного применения в различных отраслях промышленности (см. таблицу). С помощью этих материалов можно избежать многих конструкторско-технологических проблем, обеспечить высокую стабильность и производительность литья под давлением и экструзии изделий с требуемыми свойствами и, кроме того, повысить рентабельность производства.

**Характеристика и рекомендуемые области применения некоторых марок ПКМ серии Tegnofor, а также примерная выгода от замены аналогов**

Марка	Аналог	Выгода в %	Характеристика	Применение
FR-1 (ФР-1)	Трудногорючий АБС-пластик	До 15 %	Ударопрочный, тепло- и огнестойкий, высокотекучий	Приборостроение, автопром, светотехника и др.
FR-2 (ФР-2)	Трудногорючие ПК или сплав ПК/АБС	До 20 %	То же, но среднетекучий	Автопром, светотехника, приборостроение и др.
G-FR (Г-ФР)	Трудногорючий стеклонаполненный ПА	До 15 %	Высокомодульный, огнестойкий	Для контактных групп электротехнических приборов и высокоточных изделий
C-FR (С-ФР)	Полиамидный углепластик; металлонаполненные полимеры	До 25 %	Высокомодульный, огнестойкий, антистатичный, экранирующий, с минимальной усадкой	Взамен литевых изделий из металла в целях снижения массы и повышения размерной точности
FR-MS (ФР-МС)	Трудногорючий сплав ПК/АБС	До 10 %	Трудногорючий, морозостойкий, с высокой ударной вязкостью	Электротехнические изделия, работающие при динамических нагрузках и низких температурах
FR-MS-AS (ФР-МС-АС)	Аналоги не имеются	–	Трудногорючий, морозостойкий, антистатичный	Корпусные изделия электрооборудования во взрывозащищенном исполнении



**ООО «НПП Альтаир»**,  
117042, г. Москва,  
ул. Южнобутовская, д. 50, к. 24.  
Тел./факс: 8 (495) 646-84-40;  
[info@npp-altair.ru](mailto:info@npp-altair.ru),  
[www.npp-altair.ru](http://www.npp-altair.ru)