



ООО "Современные полимерные технологии"
LLC APOTECH (Advanced Polymer Technology)
г.Санкт-Петербург
+7 (812) 924 07 64
info@apotech.ru
www.apotech.ru

Уважаемые господа!

Нижe Вы сможете найти коммерческое предложение на наиболее популярные материалы для производства изделий из ПКМ по технологиям ручного/вакуумного формования и вакуумной инфузии. Все материалы производятся и поставляются нашими европейскими партнерами: армирующие материалы – Италия, расходные материалы – Италия, эпоксидные смолы и гелькоуты – Франция, модельные плиты – Италия, пенопласт – Бельгия. Все представленные в данном КП материалы в наличии на нашем складе в Санкт-Петербурге.

Также осуществляем поставку различных систем для создания препрегов: эпоксидных, фенольных, цианат-эфирных (под запрос).

Цены, указанные ниже, являются базовыми (розничными). При закупке крупных партий условия оговариваются индивидуально.

Специальное предложение:

При заказе от 20т.р. – доставка* по СПб и Л.О. осуществляется бесплатно;

При заказе от 30т.р. – доставка по Москве осуществляется бесплатно;

При заказе от 20т.р. – доставка до терминала транспортной компании вашего города – бесплатно.

*Доставка осуществляется на следующий день после поступления средств на наш р/с.

Для оформления заказа Вы можете отправить нам письмо: info@apotech.ru или связаться по телефону со специалистами нашей компании: +7 (812) 924-07-64. Более подробно с предлагаемыми материалами Вы можете ознакомиться на сайте нашей компании www.apotech.ru.

Наш адрес: г. Санкт-Петербург, пр. Энгельса д.27 (территория завода «Светлана»).

Будем рады видеть Вас в числе наших клиентов!

С уважением,

Генеральный директор

М.Г. Максимов

Расходные материалы для производства изделий из ПКМ (Италия)



Наименование	Стоимость
Вакуумная пленка, 120°С, ширина 8м	95 руб/м ²
Вакуумная пленка, 170°С, 0.9м (рукав)	95 руб/м ²
Вакуумная пленка, 170°С, 2.2м (рукав)	95 руб/м ²
Жертвенная ткань 85г/м ² , 160°С, 1м	160 руб/м ²
Жертвенная ткань 85г/м ² , 160°С, 1.5м	160 руб/м ²
Разделительная пленка (без перфорации), 120°С, 1.5м	30 руб/м ²
Разделительная пленка (перфорированная, РЗ), 120°С, 1.5м	50 руб/м ²
Разделительная пленка (перфорированная, РЗ), 150°С, 1.5м	87 руб/м ²
Проводящая сетка 1.45м, 145г/м ²	160 руб/м ²
Герметизирующий жгут, 100°С, 15м	650 руб/шт
Герметизирующий жгут, 210°С, 14м	750 руб/шт
Аэрозольный клей (фиксатор слоев), 400мл.	950 руб/шт
Канал подачи смолы, 10см	100 руб/м.п.
Канал подачи смолы, 2см	80 руб/м.п.
Дренажный (впитывающий) материал, 150г/м ² , 1.5м	135 руб/м ²
Дренажный (впитывающий) материал, 230г/м ² , 1.5м	190 руб/м ²
Дренажный (впитывающий) материал, 330г/м ² , 1.5м	250 руб/м ²
Вакуумная трубка, 12/10мм	57 руб/м.п.
Вакуумная трубка, 15/12.5мм	80 руб/м.п.
Порт подачи смолы, ВН 15мм (многоходовый)	950 руб/шт
Кран подачи смолы, 15/12.5мм	80 руб/шт
Коннекторы Т-типа и L-типа	40 руб/шт



ООО "Современные полимерные технологии"
LLC APOTECH (Advanced Polymer Technology)
г.Санкт-Петербург
+7 (812) 924 07 64
info@apotech.ru
www.apotech.ru

Армирующие материалы (Италия)



Наименование	Стоимость
Углеткань GG200T, 200г/м ² , 3K Toray, Twill, ширина 100см	1750 руб/м ²
Углеткань GG240T, 240г/м ² , 3K Grafil, Twill, ширина 102см	1950 руб/м ²
Углеткань GG600T, 600г/м ² , 12K Aksa, Twill, ширина 125см	2450 руб/м ²

Основные характеристики тканей и используемых волокон

	3K Toray T300	3K Grafil TR30S	12K Aksa A42
Номинальный вес (г/м ²)	200 ±5% (ISO 4605)	245 ±5% (ISO 4605)	600 +/-5% (ISO 4605)
Стандартная ширина (мм)	1000 ±1.5% (ISO 1773)	1000 ±1.5% (ISO 1773)	1250 ±1.5% (ISO 1773)
Тип плетения	Twill 2/2 (ISO 2113)	Twill 2/2 (ISO 2113)	Twill 2/2 (ISO 2113)
Толщина ткани (мм)	0.23 ±5% (ISO 5084)	0.26 ±5% (ISO 5084)	0.60 ±5% (ISO 5084)
Толщина ламината ¹ (мм)	0.238 ±5%	0.266 ±5%	0.635 ±5%
СТРУКТУРА (ОСНОВА / УТОК)			
Волокно	Углеволокно 3K	Углеволокно 3K	Углеволокно 12K
Нитей/см	5 / 5 (ISO 4602)	6.1 / 6.1 (ISO 4602)	3.7 / 3.7 (ISO 4602)
Вес (г/м ²)	100 / 100	122.5 / 122.5	300 / 300
Распределение веса (%)	50 / 50	50 / 50	50 / 50
ВОЛОКНО			
Предел прочности (МПа)	3 530	4 410	4 200
Модуль упругости (Гпа)	230	235	240
Растяжение (%)	1.5	n.a.	1.8
Плотность (г/см ³)	1.76	1.79	1.78

¹ Отверждение в автоклаве: 1ч при 130 °С, повышение температуры 1 °С/мин, давление 6 бар.