



общество с ограниченной ответственностью

БАЛАКОВО УГЛЕКОМПОЗИТ ПРОДАКШН

413841, Россия, Саратовская область,
г. Балаково, Саратовское шоссе, 2

Т./факс: (8453) 36-00-10, e-mail: bcp@carbon-bcp.ru

Втулки из термопластичного углекомпозиата УПА-6-30-М, армированного углеродным гидратцеллюлозным волокном и модифицированного нанотрубками (CNT)

Преимущества использования втулок из материала УПА-6-30-М
перед втулками из бронзы, стали, композитных материалов на основе
термореактивной матрицы и волокнистых наполнителей.

- высокая износостойкость - устойчивость к динамическим и возвратно поступательным нагрузкам;
- низкий коэффициент трения (0,09-0,14);
- гарантированная морозостойкость при минус 60° С;
- возможность работы без смазки;
- высокая устойчивость к озонному старению;
- химическая инертность - устойчивость к агрессивным средам;
- пониженное водопоглощение дает возможность эксплуатации втулок в особых климатических условиях.



Физико-механические показатели втулок УПА-6-30-М

Наименование показателя	ТУ2290-010-96937987-2012
1. Удельная ударная вязкость по Шарпи без надреза при (23 ± 2) °С, КДж/м², не менее	30
2. Разрушающее напряжение при сжатии при (23 ± 2) °С, МПа, не менее	180
3. Твёрдость по методу вдавливания шарика, Н/мм², не менее	200
4. Предел прочности при растяжении втулки в радиальном направлении, МПа, не менее	40
5.Водопоглощение за 24 часа при (23 ± 2) °С, %	1,1
6. Плотность при (20 ± 1) °С, г/см³, не менее	1,15

Серийно выпускаемые типоразмеры втулок:

втулка 35х25,2х11
втулка 45х36,2х11
втулка 50х40,2х11

втулка 35х25,2х24
втулка 45х36,2х19
втулка 50х40,2х24

втулка 40х30,2х11
втулка 45х36,2х2

втулка 40х30,2х24
втулка 45х36,2х29

По согласованию с заказчиком возможно изменение типоразмеров