



общество с ограниченной ответственностью

БАЛАКОВО УАРБОН ПРОДАКШН

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

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

Композиционный прессовочный материал БКП-5-12

Материал прессовочный волокнистый БКП-5-12 изготовлен на основе фенолоформальдегидного связующего и углеродного гидратцеллюлозного волокна и представляет собой неориентированные волокна различных размеров пропитанные связующим.

Материал прессовочный волокнистый предназначен для изготовления деталей прямым горячим прессованием.

БКП-5-12, являясь армированным композиционным материалом, обладает высокими механическими и трибологическими свойствами, а также химической стойкостью. Изделия из БКП-5-12 выдерживают перепады температур от минус (– 60) °С до (+250) °С.

Кроме того, за счет активации углеродного волокна и модифицирования многослойными нанотрубками термореактивных связующих возможна наработка композиционных материалов с повышенными теплостойкими и эксплуатационными свойствами.

Показатели качества композиционного прессовочного материала БКП-5-12

Наименование показателя	ТУ 2253-002-96937987-2009
1. Массовая доля влаги и летучих веществ, %	2,5-5,5
2. Массовая доля растворимой части связующего, %	33-43
3. Плотность, г/см ³	1,3-1,5
4. Изгибающее напряжение при разрушении, МПа (кгс/см ²), не менее	83 (830)
5. Разрушающее напряжение при сжатии, МПа (кгс/см ²), не менее	150 (1530)
6. Предел прочности при срезе, МПа (кгс/см ²), не менее	69 (700)

