

# ПРЕМИКСЫ DMC

## Общие характеристики

Премиксы **DMC** (Dough Molding Compound) - это полимерно-композитный материал для изготовления деталей прямым или литьевым прессованием, который представляет собой термопластичную смесь из полиэфирной связующей смолы, рубленого стекловолокна, минеральных дисперсных наполнителей и различных технологических добавок.

Детали из премикса DMC могут эксплуатироваться в диапазоне рабочих температур от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+130^{\circ}\text{C}$  и применяются для изготовления элементов электротехнического и конструкционного назначения.

## Премикс DMC-20-OPMA

**DMC-20-OPMA** - специальный материал с антистатическими свойствами, содержащий в составе высококачественное углеродное волокно (карбон).

Из премикса DMC-20-OPMA изготавливают детали пожаробезопасного исполнения, в т.ч. для производства взрывозащищенного оборудования (например, корпуса для размещения компонентов, клемм, датчиков и т.д.).

**DMC-20-OPMA**  
доля стекловолокна, %  
пониженная горючесть  
антистатические свойства



## Технические характеристики

Изгибающее напряжение при разрушении, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	$\geq 80$ (800)
Ударная вязкость, кДж/м <sup>2</sup>	$\geq 20$ (20)
Электрическая прочность при частоте 50 Гц, кВ <sub>эф</sub> /мм	$\geq 2,5$
Теплостойкость по Мартенсу, °C	$\geq 200$
Дугостойкость, сек.	$\geq 15$
Трекингостойкость, В	$\geq 500$
Удельное электрическое сопротивление:	
- объемное Ом*см	$\geq 1 \times 10^9$
- поверхностное, Ом	$\geq 1 \times 10^9$

Оборудование, имеющее в своем составе детали из премикса DMC-20-OPMA, сертифицировано ООО «НАНИО ЦСВЭ» и ОС ВО ЗАО ТИБР на соответствие ТР ТС 012/2011, ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ 30852.8-2002, ГОСТ 30852.10-2002 и разрешено к применению во взрывоопасных условиях.