



Мы делаем мир ярче!

ООО НПФ «БАРС-2»

197374, Санкт-Петербург, ул. Оптиков, 4

Тел.: +7 (812) 346-78-92

E-mail: bars2@bars2.com

www.bars2.com

КОМПОЗИЦИИ И КОНЦЕНТРАТЫ ПОЛИМЕРНЫЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДНЫЕ БАСКО™ СЕРИИ Т0056

ООО НПФ «БАРС-2» выпускает электропроводные композиций и концентраты серии Т0056 на различных полимерных основах с использованием специальных электропроводных углеродных наполнителей (сажи, графита, углеродных нанотрубок). Наполнители улучшают поверхностную и объемную проводимость изделия (снижают удельное поверхностное ρ_s (Ом) и объемное ρ_v (Ом*м) сопротивление). В состав введены технологические добавки, улучшающие их свойства. Электропроводные композиции и концентраты БАСКО™ черного цвета, предназначены для отвода или передачи электрического тока, снятия статического электричества, экранирования электромагнитных помех.

Применяются в изделиях с повышенными требованиями к безопасности, получаемых методами экструзии или литья под давлением – листов, пленок, упаковок электронных, электротехнических и других изделий, препятствующих накоплению статического электричества и применяемых в областях с повышенными требованиями к условиям эксплуатации или хранении.

Марка		Тип наполнителя	Полимерная основа	ПТР, г/10 мин		Удельное поверхностное сопротивление, Ом	Удельное объёмное сопротивление, Ом·см	Ввод в базовый полимер, %	Назначение
КОНЦЕНТРАТЫ	Т0056/02-ЛП	Проводящий тех. углерод	ЛПЭНП	2-8	21,6/190	$\leq 10^5$	$\leq 10^2$	50-60	Трубы, листы, пленки
	Т0056/03-ЛП		ЛПЭНП	2-8	21,6/190	$\leq 10^5$	$\leq 10^2$	50-60	
	Т0056/30-ЛП	УНТ	ЛПЭНП	1-5	21,6/190	$\leq 10^6$	$\leq 10^2$	35-45	Экструзионные и литьевые изделия для защиты от электростатического разряда
КОМПОЗИЦИИ	Т0056/21-ПН	Проводящий тех. углерод	ПЭНД	20-25	5/230	$\leq 10^9$	-	100	
	Т0056/19-ПП		гомо-ПП	35-45	5/230	$\leq 10^9$	-	100	
	Т0056/18-ПС		ПС	2-6	5/200	$\leq 10^5$	-	100	
	Т0056/31-ПН	УНТ	ПЭНД	10-15	2,16/190	$\leq 10^5$	$\leq 10^2$	100	

Приведенные параметры определены на образцах, подготовленных в соответствии с назначением марки (литьевых, пленочных, экструдированных и т.п.) Могут выпускаться другие марки в соответствии с техническими требованиями потребителя.

Обязательное условие для достижения стабильной электропроводности – равномерное распределение наполнителя. Для хорошей гомогенизации технического углерода в готовом изделии концентраты необходимо эффективно смешивать с базовым полимером, поэтому при использовании концентратов требуется оборудование с хорошей смесительной способностью. В противном случае лучше использовать готовую композицию.

При изготовлении композиции используются высококачественные отечественные компоненты. Композиции выпускаются в виде гранул размером 2-5 мм.

Приведенные здесь данные являются ориентировочными, основанными на опыте наших лабораторных испытаний и на опыте наших потребителей, и не являются гарантированными параметрами.