



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА «БАРС-2»**

Россия, 197374, Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4  
тел.: +7 (812) 346-78-92/93, тел./факс: +7 (812) 346-78-82/83,  
[www.bars2.com](http://www.bars2.com), E-mail: [bars2@bars2.com](mailto:bars2@bars2.com)

Номенклатура: *Композиции. Описание и рекомендации.*

Август 2016 г.

**Композиции полимерные электропроводные «ЭЛ-БАСКО»**

На нашем предприятии выпускается серия электропроводных композиций «ЭЛ-БАСКО». Композиции выпускаются на различных полимерных основах с использованием специальных электропроводных углеродных наполнителей (сажи, графита и др.). Наполнители улучшают поверхностную и объемную проводимость изделия (снижают удельное поверхностное  $\rho_s$  (Ом) и объемное  $\rho_v$  (Ом\*м) сопротивление). В состав композиций введены технологические добавки, улучшающие их свойства. Композиции, как правило, черного цвета применяются для различных изделий изготовления 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 хранения. Разработаны также **электропроводные трудногорючие** марки на основе полипропилена.

Свойства композиций приведены в таблице:

| Марка               | Назначение       | ПТР, г/10 мин | Уд. поверх. сопр., $\rho_s$ , Ом | Уд. объем. сопр., $\rho_v$ , Ом*м | Прочность на разрыв, $\sigma_p$ , МПа | Отн. удл. при разрыве, $\epsilon$ , % |      |
|---------------------|------------------|---------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------|
| <b>Полипропилен</b> |                  |               |                                  |                                   |                                       |                                       |      |
| ПП-Л/01             | Литье            | 6-8           | $<10^9$                          | $<10^7$                           | 40-42                                 | 8-10                                  |      |
| ПП-Э/02             | Экструзия (лист) | 1-1,5         | $<10^6$                          | $<10^4$                           | 45-50                                 | 8-12                                  |      |
| ПП-Э/03             | Экструзия (прут) | 0,3-0,5       |                                  |                                   |                                       |                                       |      |
| ПП-Ф/05             | Пленка           | 1-1,5         | $<10^8$                          | $<10^6$                           | 30-35                                 | 8-10                                  |      |
| ПП-Э/04-ТГ          | Экструзия (лист) | 1-1,5         | $<10^6$                          | $<10^4$                           | 32-40                                 | 8-12                                  | ПВ-0 |
| ПП-Э/06-ТГ          | Литье            | 6-8           | $<10^9$                          | $<10^7$                           | 40-42                                 | 8-10                                  | ПВ-0 |
| <b>ПЭНД</b>         |                  |               |                                  |                                   |                                       |                                       |      |
| ПН-Э/01             | Экструзия, выдув | 0,5-1         | $<10^9$                          | $<10^7$                           | 30-35                                 | 5-10                                  |      |
| ПН-Ф/02             | Пленка (MD/TD)   | 0,8-1         | $<10^8$                          | $<10^5$                           | 30-35/ 30-35                          | 300-350/ 15-20                        |      |
| ПН-Ф/03             | Пленка (MD/TD)   |               |                                  |                                   |                                       |                                       |      |
| ПН-Л/04             | Литье            | 8-10          | $<10^7$                          | $<10^5$                           | 33-35                                 | 25-30                                 |      |
| <b>ПЭВД</b>         |                  |               |                                  |                                   |                                       |                                       |      |
| ПВ-Ф/01             | Пленка           | 0,4-0,5       | $<10^6$                          | $<10^7$                           | 19-20                                 | 200-250                               |      |
| <b>АБС-пластик</b>  |                  |               |                                  |                                   |                                       |                                       |      |
| АБ-Э/01             | Лист             | 3-4           | $<10^7$                          | $<10^5$                           | 40-45                                 | 3-4                                   |      |
| АБ-Л/02             | Литье            |               |                                  |                                   |                                       |                                       |      |
| <b>СЭВ</b>          |                  |               |                                  |                                   |                                       |                                       |      |
| СЭ-Э/01             | Лист             | 1-1,5         | $<10^7$                          | $<10^4$                           | 8-12                                  | 200-250                               |      |
| СЭ-Э/02             | Трубка           |               |                                  |                                   |                                       |                                       |      |





**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА «БАРС-2»**

Россия, 197374, Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4  
тел.: +7 (812) 346-78-92/93, тел./факс: +7 (812) 346-78-82/83,  
[www.bars2.com](http://www.bars2.com), **E-mail: bars2@bars2.com**

---

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

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.

