



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: *Аддитивы. Описание и рекомендации.*

июль 2016 г.

**Трудногорючие композиции «Антифлейм™»**

**Трудногорючие композиции «Антифлейм™»** на основе полипропилена, полиэтилена или ударопрочного полистирола и бромсодержащих антипиренов применяются для изготовления литьем и экструзией изделий (отливок, труб, профилей, кабелей, волокон, пленок), не поддерживающих горение при удалении источника пламени. Композиции «Антифлейм™ ЭФ» выпускаются по ТУ 2243-007-23124265-2003.

Свойства композиций приведены в таблице

Наименование	Антифлейм™ П5С	Антифлейм™ БП5С	Антифлейм™ ЭФ	Антифлейм™ УПС-ТГ
Полимер-основа	ПП 01030	ПП 01030, 01015	ПЭВД 158	УПС 825Е
ПТР, г/10 мин	1-3	1-3	2-2,5	12-15
Плотность, г/м <sup>3</sup>	1250-1350	1020-1060	980-1200	1200-1350
Предел текучести при растяжении, МПа	25-27	25-30	8,0-10,0	
Относительное удлинение при разрыве, %	25-30	30-80	200-300	
Температура хрупкости, °С	-	-50	-	-
Стойкость к горению, ГОСТ 28157-89 (UL-94)	ПВ-0	ПВ-0	ПВ-2	ПВ-0
Испытание нагретой проволокой, ГОСТ 27483-87	750°С – 30 с			750°С – 30 с
Назначение	Литьевые детали для электрической и электронной техники	Литьевые детали для электрической и электронной техники, трубы	Пленки для строительства и упаковки	Литьевые детали для электрической и электронной техники

Категория стойкости к горению ПВ-0 по ГОСТ 28157-89 (или V-0 по UL 94) означает, что при удалении источника пламени стандартный образец горит не более 10 сек, затем горение самостоятельно прекращается. Для категории ПВ-1 (V-1) время горения без источника пламени допускается не более 30 сек, для категории ПВ-2 (V-2) время горения также до 30 сек, кроме того, допускается падение горящих капель расплавленного полимера.

При изготовлении композиций используются высококачественные компоненты ведущих мировых производителей. Возможно изготовление композиций, как на галогенсодержащей, так и на безгалогенной основе. Композиции выпускаются в виде гранул размером 2-5 мм, по требованию заказчика могут быть окрашены в любой цвет.

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

