



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЛИГА-ФЛЕКС»  
390527, Рязанская область, Рязанский район, село Дубровичи,  
12-й километр (Автодорога Рязань-Спасск тер.), строение 15А, оф. 1  
тел: 88002349262  
E-mail: [info@ligafleks.ru](mailto:info@ligafleks.ru)  
<http://www.ligafleks.ru>

**ЛИГА-ФЛЕКСЪ**

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наименование продукта:	Меловой концентрат 1075 Е	
Полимер носитель:	ЛПВД	
Нормативный документ:	ТУ 2494-001-26701763-2016	
Характеристика продукции:	Термостойкость	300°C
	Массовая доля влаги (не более)	≤ 0,03%
	ПТР полимерной основы (190°C/2,16 кг)	3-20 г/10мин
	Содержание CaCO <sub>3</sub>	80 ± 1%

Свидетельство о государственной регистрации Таможенного Союза № RU.01.РА.02.008.Е. 000577.12.18 от 20.12.2018 г. с областью применения для использования при изготовлении полимерных изделий, контактирующих с пищевыми продуктами (горячими, холодными, сухими, влаго-, кисло-, жиросодержащими), изделий детского ассортимента, тары и упаковки, технического и общехозяйственного назначения, кабельной изоляции.

### Предназначение:

**Плётки из полиэтилена:** улучшение однородности структуры пленки, повышение стабильности рукава при раздуве, уменьшение некинга (pecking) при плоскощелевой экструзии, улучшение свариваемости и раскрываемости пакетов, отличая способность к печати и снижение требований к обработке пленки коронным разрядом перед печатью, антиблокирующий эффект.

**Полипропиленовые нити для мешков, ленты и шпагаты:** антифибрилляционный эффект (препятствует расслоению нити), улучшение прочностных характеристик на разрыв, повышение стойкости к атмосферным воздействиям.

**Листы, трубы, профили из полипропилена и полиэтилена, одноразовая посуда из полипропилена:** повышение прочности на изгиб, ударной вязкости, жесткости материалов, повышение теплостойкости, размерной стабильности изделий, барьерных свойств, уменьшение горючести, предотвращение старения.

**Литьё под давлением и выдувное формование:** сокращение цикла изготовления, повышение модуля упругости и стабильности размеров, ударной вязкости и прочности на разрыв. Уменьшение усадки и горючести, рост сопротивления к трещинообразованию.

**Экономические преимущества:** уменьшение расхода сырья за счет повышения прочности и жесткости изделий; снижение себестоимости изделий за счет замещения дорогостоящего полимерного сырья качественным микронизированным мелом в меловом концентрате; повышение производительности оборудования

### Рекомендации к применению:

**Плётки из полиэтилена:** рекомендуемые концентрации для упаковочных плёнок и пакетов — 10-30%, термоусадочных плёнок 5%. В отдельных случаях можно использовать до 50% мелового концентрата.

**Полипропиленовые нити для мешков, ленты и шпагаты:** рекомендуемая концентрация 2-10%.

**Листы, трубы, профили из полипропилена и полиэтилена, одноразовая посуда из полипропилена:** рекомендуемая концентрация 10-50%.

**Литьё под давлением и выдувное формование:** сокращение цикла изготовления, повышение модуля упругости и стабильности размеров, ударной вязкости и прочности на разрыв. Уменьшение усадки и горючести, рост сопротивления трещинообразованию. Рекомендуемые концентрации для изделий из полиэтилена 10-30%, полипропилена — 10-50%. В отдельных случаях можно использовать до 55% мелового концентрата.

Перед использованием в производстве мешки с меловым концентратом должны быть выдержаны в производственном помещении не менее 24 ч.

**Совместимые полимерные материалы:** ПВД, ПНД, ПП.

**Хранение и транспортировка:** рекомендуется хранить в сухих складских помещениях с минимальным расстоянием 1м от источников тепла при относительной влажности 40-80%. Резкие колебания температуры при хранении могут привести к появлению конденсата внутри упаковок. В таком случае, перед использованием в производстве продукта, его необходимо подсушить. Транспортировка: закрытые транспортные средства.

**Токсикологические и пожароопасные свойства:** продукт нетоксичен. Не требует применения особых средств безопасности. В случае возгорания гасить пенными, порошковыми и углекислотными огнетушителями. Для тушения не рекомендуется использовать сильную струю воды.