

# Спецификация Lucofin®

## 1410, 1411, 1412, 1450, 1452, 1453, 1454, 1455

### Описание изделия

Изделия Lucofin - это изделия, содержащие краситель, высоко стабилизированные не включающие в себя битум грануляты ТРО (Thermoplastische Polyolefine) на основе полиэфина. По умолчанию в состав материала входят следующие пигменты:

Lucofin 1410 - серый

Lucofin 1411 - белый

Lucofin 1412 - светло-серый

Lucofin 1450 - серый

Lucofin 1452 - синий

Lucofin 1453 - красный

Lucofin 1454 - зеленый

Lucofin 1455 - черный

### Свойства изделия

Изделия Lucofin отличаются великолепной прочностью на разрыв, эластичностью и атмосферостойкостью. Для Lucofin характерна хорошая вязкость, материал имеет высокие показатели биаксиальной продольной упругости и эластичности даже при низких температурах. Материал не образует трещин при внутреннем напряжении и концентрирует напряжение при надрезе. Специальный стабилизатор придает продуктам устойчивость к тепловому старению и воздействию УФ-лучей. Поэтому материал Lucofin в значительной степени устойчив к старению и воздействию погодных факторов.

### Преимущества изделия

- ▶ несложная переработка на традиционных установках по обработке полимеров
- ▶ различные цвета
- ▶ хорошие свойства сопротивления расслоению (горячий воздух/нагревательный элемент)

- ▶ хорошие механические свойства
- ▶ эластичность
- ▶ устойчивость к старению
- ▶ универсальное применение совместно с полиолефинами и битумом согласно DIN 16726
- ▶ экологическая безопасность
- ▶ длительный опыт применения

### Области применения

Основными областями применения пигментированного Lucofin являются строительные конструкции, например, ТРО/ФРО рулонные материалы для изоляции кровли и перекрытий, различные профили для строительных работ, а также ленты герметизации швов. Рулонные материалы или профили на базе Lucofin надежны и надежно свариваются с другими материалами. Методом литья под давлением производят также и другие комплектующие для строительных работ. При этом прочность и цветовая стабильность изделий остается на уровне указанных параметров для экструзионных рулонных материалов.

### Применение

Переработка изделий на базе Lucofin может выполняться на термопласт-автоматах всех известных типов. Для процесса экструзии рекомендуются следующие температурные режимы.

Профили:	ок. 150°- 180 °С
Рулоны / перфорированные пленки:	ок. 160°- 230 °С
Покрытия:	ок. 160°- 240 °С

В формовочных процессах компаунды Lucofin имеют температуру 160° - 220 °С , а температура инструмента - 10° - 40 °С.

# Спецификация Lucofin®

## 1410, 1411, 1412, 1450, 1452, 1453, 1454, 1455

### Форма поставки

Гранулят: мешки по 25 кг, по запросу возможна иная упаковка.

### Прочность покрытия

Рулонные материалы для изоляции кровли и перекрытий на базе Lucofin имеют прочностные характеристики согласно DIN 16726 и FLL, они устойчивы к загниванию.

### Химическая стойкость

Lucofin устойчив к воздействию воды и водных

растворов, солей, разбавленных кислот и щелочей.

При добавлении ациклических, ароматических и галогенозамещающих углеводородов происходит частичное набухание или легкое растворение поверхности материала Lucofin.

### Пожарная безопасность

Lucofin относится к классу строительных материалов B2, при необходимости поставляется в составе материалов повышенного класса пожарной безопасности.

Технические характеристики										
	Стандарт	Узел	1410	1411	1412	1450	1452	1453	1454	1455
			серый	белый	светло-серый	серый	синий	красный	зеленый	черный
MFR (190 °C/2,16 кг)	ISO 1133	г/10 мин	8	8	8	7	7	7	7	7
Плотность (23 °C)	ISO 1183	г/см <sup>3</sup>	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
E-модуль	ISO 527	МПа	75	75	75	80	80	80	80	80
твёрдость по Шору А (23 °C)	ISO 868	-	85	85	85	90	90	90	90	90
эластичность при холодном изгибе	DIN 53361	°C	< - 45	< - 45	< - 45	< - 45	< - 45	< - 45	< - 45	< - 45

Указанные параметры являются типовыми, их нельзя считать спецификацией

#### Внимание!

Приведенные выше данные получены в результате производственных испытаний, они соответствуют уровню наших знаний. Знание указанных параметров не освобождает покупателя от входного контроля изделий, они не могут служить условием для определения пригодности применения изделия для конкретных целей. Вследствие наличия множества факторов, оказывающих влияние на свойства и порядок применения, пользователь не освобождается по выполнению проверок и тестирования. Получатель нашего изделия отвечает за соблюдение прав владельцев патентов и смежных прав, а также действующих норм и правил.