

Спецификация Lucolit® 1310, 1320, 1321, 1322, 1323

Описание изделия

Изделия Lucolit - это изделия, содержащие краситель, высоко стабилизированные ТРО грануляты на основе полиолефина. По умолчанию в состав материала входят следующие пигменты:

Lucolit 1310 – серый

Lucolit 1320 - бежевый

Lucolit 1321 - синий

Lucolit 1322 - красный

Lucolit 1323 - зеленый

Свойства изделия

Изделия Lucolit отличаются великолепной прочностью на разрыв, эластичностью и атмосфероустойчивостью. Для Lucolit 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 Lucolit 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
- ▶ экологическая безопасность
- ▶ длительный опыт применения

- ▶ применение совместно с полиолефинами и битумом согласно DIN 16726

Области применения

Материалы на базе Lucolit применяются в основном для производства цветных рулонных материалов для изоляции кровли и перекрытий, а также профилей в строительстве. Рулонные материалы и профили на базе Lucolit устойчивы к воздействию практических любых погодных условий и надежно свариваются с другими материалами. Методом лития под давлением производят также и другие комплектующие для строительных работ. Вследствие аналогичных свойств красителей и стабилизаторов материал находится на одном уровне с материалами для производства экструдированных рулонных покрытий.

Применение

Переработка изделий на базе Lucobit может выполняться на термопласт-автоматах всех известных типов. Для процесса экструзии рекомендуется выбирать следующие диапазоны температур:

Профили: ок. 150° - 200°C

Рулоны / перфорированные пленки: ок. 160° - 230°C

Покрывания: ок. 160° - 270 °C

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

Форма поставки

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

Спецификация Lucolit® 1310, 1320, 1321, 1322, 1323

Прочность покрытия

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

Химическая стойкость

Lucolit 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 Lucolit.

Пожарная безопасность

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

Технические характеристики							
	Стандарт	Узел	1310	1320	1321	1322	1323
Цвет			серый	бежевый	синий	красный	зеленый
MFR (190 °C/2,16 кг)	ISO 1133	г/10 мин	9	9	9	9	9
Плотность (23 °C)	ISO 1183	г/см³	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
Е-модуль	ISO 527	МПа	80	80	80	80	80
твёрдость по Шору А (23 °C)	ISO 868	-	90	90	90	90	90
эластичность при холодном изгибе	DIN 53361	°C	< - 45	< - 45	< - 45	< - 45	< - 45
Указанные параметры являются типовыми, их нельзя считать спецификацией	ISO 527	МПа	80	80	80	80	80
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.