

Коммерческое название: **SIMONA® PE 100 черный**
 Дата печати: 22.04.2018

Редакция: 14.07.2016

SIMONA® PE 100 черный

Актуализация тех. паспорта	14.07.2016
Экструдированная формовочная масса	PE,EACH,50 T 003
Экструдированная норма формовочной массы	DIN EN ISO 17855-1
Формованная формовочная масса	PE,QACH,50 T 003
Формованная норма формовочной массы	DIN EN ISO 17855-1
Примечания	
Плотность, г/см ³ , DIN EN ISO 1183	0,96
Модуль упругости при растяжении, МПа, DIN EN ISO 527	1100
Напряжение при растяжении, МПа, DIN EN ISO 527	23
Удлинение при растяжении, % , DIN EN ISO 527	9
Ударопрочность, кДж/м ² , DIN EN ISO 179-1eU	без излома
Ударная вязкость образца с надрезом, кДж/м ² , DIN EN ISO 179	25
Электрическая прочность, kV/mm , DIN IEC 60243-1	47
Твёрдость при вдавливании шарика, МПа, DIN EN ISO 2039-1	40
Твёрдость по Шору D (15 s), DIN EN ISO 868	64
Средний коэф. теплового линейного расширения, K ⁻¹ , ISO 11359-2	1,8 x 10 ⁻⁴
Теплопроводность, W/m * K , DIN EN 12667	0,38
Удельное поверхностное сопротивление, Ohm , DIN IEC 60093	≥ 10 ¹⁴
Температурный диапазон применения, °C	-50 до +80
Возгораемость DIN 4102	DIN 4102 B2 нормально-воспламеняемый (Собственная оценка без акта испытаний)
Соответствие требованиям ЕС 10/2011	да
Соответствие требованиям FDA	нет

SIMONA® PE 100 черный

Физиологическая безвредность согл. BfR

да

Приведенные данные являются ориентировочными характеристиками соответствующих рабочих материалов и могут изменяться в зависимости от метода обработки и изготовления образца для испытаний. Как правило, речь идет об усредненных значениях измерений для экструдированных панелей толщиной 4 мм. В случае панелей, изготавливаемых исключительно методом пресс-формования, речь, как правило, идет об измерениях для панелей толщиной 20 мм. При отсутствии панелей этой толщины возможны отклонения. Технические характеристики, приведенные для кашированных панелей, относятся к базовым некашированным панелям. Эти данные нельзя безоговорочно переносить на другие типы продуктов (как, например, трубы, сплошные стержни) из такого же рабочего материала или на продукты, подлежащие дальнейшей обработке. Пригодность материалов для конкретной цели применения должна проверяться переработчиком или пользователем. Технические характеристики следует рассматривать лишь как помощь при планировании. В частности, они не являются гарантированными свойствами. Дополнительную информацию Вы можете получить на сайте нашего Технического сервисного центра по адресу: tsc@simona.de.