

Коммерческое название: SIMONA® PE 1000

Редакция: 18.08.2016

Дата печати: 22.04.2018

SIMONA® PE 1000

Актуализация тех. паспорта	18.08.2016
Формованная формовочная масса	PE,QN,33 G 000
Формованная норма формовочной массы	DIN EN ISO 17855-1
Примечания	Соответствие требованиям ЕС, предъявляемым к полимерным материалам натурального, черного, зеленого и синего цвета, контактирующим с пищевыми продуктами Соответствие требованиям FDA, предъявляемым к полимерным материалам натурального и зеленого цвета, контактирующим с пищевыми продуктами
Плотность, г/см ³ , DIN EN ISO 1183	0,93
Модуль упругости при растяжении, МПа, DIN EN ISO 527	700
Влагопоглощение, % , DIN EN ISO 62	< 0,01
Напряжение при растяжении, МПа, DIN EN ISO 527	19
Удлинение при растяжении, % , DIN EN ISO 527	11
Ударопрочность, кДж/м ² , DIN EN ISO 179-1eU	без излома
Электрическая прочность, kV/mm , DIN IEC 60243-1	44
Sand Slurry, %	100
Твёрдость при вдавливании шарика, МПа, DIN EN ISO 2039-1	30
Твёрдость по Шору D (15 s), DIN EN ISO 868	60
Средний коэф. теплового линейного расширения, К ⁻¹ , ISO 11359-2	1,8 x 10 ⁻⁴
Теплопроводность, W/m * К , DIN EN 12667	0,38
Викат Б, °С , DIN EN ISO 306	82
Masa molekularna	>= 4.000.000

SIMONA® PE 1000

Удельное поверхностное сопротивление, Ohm , DIN IEC 60093	≥ 10 ¹⁴
Температурный диапазон применения, °C	-260 до +80
Возгораемость DIN 4102	DIN 4102 B2 нормально-воспламеняемый (Собственная оценка без акта испытаний)
Соответствие требованиям ЕС 10/2011	да
Соответствие требованиям FDA	да
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.