

Коммерческое название: **SIMONA® PE 1000 superlining**  
 Дата печати: 30.10.2018

Редакция: 14.07.2016

<b>SIMONA® PE 1000 superlining</b>	
Актуализация тех. паспорта	14.07.2016
Примечания	Соответствие требованиям FDA, предъявляемым к полимерным материалам натурального, черного, серого и синего цвета, контактирующим с пищевыми продуктами
Плотность, г/см <sup>3</sup> , DIN EN ISO 1183	0,930
Модуль упругости при растяжении, МПа, DIN EN ISO 527	680
Напряжение при растяжении, МПа, DIN EN ISO 527	19
Удлинение при разрыве, % , DIN EN ISO 527	> 350
Удлинение при растяжении, % , DIN EN ISO 527	10
Ударопрочность, кДж/м <sup>2</sup> , DIN EN ISO 179-1eU	без излома
Sand Slurry, %	80
Электрическая прочность, kV/mm , DIN IEC 60243-1	44
Твёрдость по Шору D (15 s), DIN EN ISO 868	
Coefficient of dynamic sliding friction	0,1 - 0,2
Средний коэф. теплового линейного расширения, К <sup>-1</sup> , ISO 11359-2	2 x 10 <sup>-4</sup>
Теплопроводность, W/m * К , DIN EN 12667	0,4
Молярная масса	>= 9.000.000
Удельное поверхностное сопротивление, Ohm , DIN IEC 60093	> 10 <sup>14</sup>
Температурный диапазон применения, °С	-200 до +80
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,

---

**SIMONA® PE 1000 superlining**

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 лакированных панелей, относятся к базовым нелакированным 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](mailto:tsc@simona.de).