

Коммерческое название: **SIMONA® PE 500**
 Дата печати: 09.07.2020

Редакция: 11.12.2018

SIMONA® PE 500	
Актуализация тех. паспорта	11.12.2018
Экструдированная формовочная масса	PE,EN,50 G 022
Экструдированная норма формовочной массы	DIN EN ISO 17855-1
Формованная формовочная масса	PE,QN,50 G 022
Формованная норма формовочной массы	DIN EN ISO 17855-1
Плотность, г/см ³ , DIN EN ISO 1183	0,950
Модуль упругости при растяжении, МПа, DIN EN ISO 527	1100
Напряжение при растяжении, МПа, DIN EN ISO 527	28
Удлинение при растяжении, % , DIN EN ISO 527	8
Ударопрочность, кДж/м ² , DIN EN ISO 179	без излома
Электрическая прочность, кV/mm , DIN IEC 60243-1	44
Твёрдость по Шору D (15 s), DIN EN ISO 868	65
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	80
Удельное поверхностное сопротивление, Ом , DIN IEC 60093	≥ 10 ¹³
Температурный диапазон применения, °С	-100 до +80
Возгораемость DIN 4102	DIN 4102 B2 нормально-воспламеняемый (Собственная оценка без акта испытаний)
Примечания	Соответствие требованиям ЕС, предъявляемым к полимерным материалам натурального, черного, зеленого, синего, голубого, красного, желтого, красно-коричневого и серого цвета, контактирующим с пищевыми продуктами Соответствие требованиям

SIMONA® PE 500

	FDA, предъявляемым к полимерным материалам натурального и зеленого цвета, контактирующим с пищевыми продуктами
Соответствие требованиям ЕС 10/2011	да
Соответствие требованиям FDA	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.