

Коммерческое название: **SIMONA® PE-HD черный**
 Дата печати: 09.07.2020

Редакция: 11.06.2016

SIMONA® PE-HD черный	
Актуализация тех. паспорта	11.06.2016
Экструдированная формовочная масса	PE,EC,45 T 003/6
Экструдированная норма формовочной массы	DIN EN ISO 17855-1
Формованная формовочная масса	PE,QC,45 T 003/6
Формованная норма формовочной массы	DIN EN ISO 17855-1
Плотность, г/см ³ , DIN EN ISO 1183	0,960
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	без излома
Ударная вязкость образца с надрезом Charpy, кДж/м ² , DIN EN ISO 179-1eA	16
Твёрдость при вдавливании шарика, МПа, DIN EN ISO 2039-1	43
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
Удельное поверхностное сопротивление, Ohm , DIN IEC 60093	≥ 10 ¹³
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

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-HD черный

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.