

# ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА DUPONT™ CORIAN®

## ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Параметр	Тест	Типовой
Плотность	ISO 1183	1.7 g/cm <sup>3</sup>
Приблизительный вес на квадратный метр при толщине 6 мм		11 kg
Приблизительный вес на квадратный метр при толщине 12мм		22 kg
Тепловое расширение	ASTM D 696	3.9 x 10 <sup>-5</sup> mm / mm °C
Твердость – по шкале «М» Роквелла	ISO 19712-2 (ISO 2039-2)	>85
Твердость – твердомер Баркола	ISO 19712-2 (ASTM D 2583)	56
Твердость – вдавливание шарика	ISO 19712-2 (ISO 2039-1)	290 N/mm <sup>2</sup>
Поверхностная твердость (шкала Мооса)	DIN EN 101	2-3

## MECHANICAL PROPERTIES

Параметр	Тест	Типовой
Модуль упругости при изгибе	ISO 178	8800 MPa
Прочность при изгибе		71 MPa
Прочность на разрыв	ISO 527-2	47 MPa
Удлинение при разрыве		0.8%
Прочность на сжатие	ISO 604	119 MPa

## FITNESS FOR USE

Параметр	Тест	Типовой
Светопрочность (ксеноновая дуговая лампа)	ISO 19712-2	Pass
Погодостойкость†	ASTM G 155	$\Delta E_{94}^* < 5$ in 1,000 hrs.
Прочность при ударе шаром большого диаметра	ISO 19712-2	no breaks
Испытание на химическую/коррозионную устойчивость		Pass
Устойчивость к тушению сигарет		Pass
Устойчивость к сухому жару		Pass
Устойчивость к влажному жару		Pass
Устойчивость к воздействию горячей/холодной воды		Pass
Испытание под нагрузкой		Pass
Стабильность размеров		Pass
Сопrotивление износу поверхности	ISO 4586-2	0.18% wt/25 revolutions
Устойчивость к грибкам и бактериям	ISO 846	Does not support microbial growth
Устойчивость к кипящей воде – изменения поверхности	DIN ISO 4586 T7	No visible change

Указаны типовые результаты для образцов 12 мм однотонных цветов, если не указано иначе. Характеристики могут изменяться в зависимости от эстетического восприятия. Эти значения не предназначены для инженерных расчетов. В случае необходимости выполнения точных расчетов свяжитесь с DuPont для получения дополнительной информации.

† Подробная информация об отдельных цветах, см. полную карту цветов DuPont™ Corian® The Complete Colour Palette (DPS-1800-14); Информация о пожарной безопасности см. руководство по пожарной безопасности DuPont™ Corian® Fire Performance (K-28300-EMEA).

*Эта информация основана на технических данных, которые E. I. du Pont de Nemours and Company Inc. («DuPont») и дочерние компании считают надежными, и предназначена для использования лицами с соответствующими навыками и по их собственному усмотрению и на их собственный риск. DuPont не может и не предоставляет гарантии того, что эта информация является абсолютно актуальной или точной, однако предпринимает все усилия для обеспечения максимальной актуальности и точности этой информации. Вследствие того, что условия эксплуатации не подконтрольны компании DuPont, DuPont не дает никаких гарантий, явных или неявных, в отношении*

*этой информации или ее какой-либо части, включая любые гарантии относительно права собственности, соблюдения прав интеллектуальной собственности или патентных прав других лиц и компаний, товарной пригодности или пригодности для какой-либо другой цели и не берет на себя никаких обязательств или ответственности за точность, полноту или полезность любой информации. Эта информация не предназначена для использования в качестве спецификаций, проектов дизайна или руководств по монтажу. Лица, ответственные за использование и работу с продуктами, несут ответственность за то, чтобы дизайн, производство или методы монтажа были безопасны для здоровья и жизнедеятельности человека. Не пытайтесь составлять спецификацию, выполнять проектирование, монтаж или производство без должных навыков или без соответствующих средств личной защиты. Никакая информация в данном документе не предоставляет собой разрешения на выполнение работ согласно или в нарушение каких-либо патентов. DuPont не несет ответственности ни за какое использование этой информации по неосмотрительности компании DuPont или без таковой. DuPont не несет ответственности за (i) любой ущерб, включая претензии, касающиеся спецификации, дизайна, производства, монтажа или комбинаций этого продукта с любыми другими продуктами, и (ii) фактическими, прямыми, косвенными или последующими убытками. Компания DuPont сохраняет за собой право вносить изменения в эту информацию или в этот отказ от ответственности. DuPont рекомендует периодически проверять эту информацию и отказ от ответственности на предмет изменений и обновлений. При дальнейшем использовании этой информации будет считаться, что вы принимаете настоящий отказ от ответственности и любые изменения, а также обоснованность уведомления об изменении этих стандартов.*

© E. I. du Pont de Nemours and Company Inc. 2015. Все права защищены.

Овальный логотип DuPont, DuPont™ и Corian® являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками E. I. du Pont de Nemours and Company Inc. («DuPont») или дочерних компаний.