

DUPONT™ CORIAN® WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

Właściwość	Badanie	Typowy
Gęstość	ISO 1183	1.7 g/cm ³
Średnia masa na metr kwadratowy dla 6 mm		11 kg
Średnia masa na metr kwadratowy dla 12 mm [†]		22 kg
Minimalny odstęp na rozszerzalność	ASTM D 696	3.9 x 10 ⁻⁵ mm / mm °C
Twardość – skala Rockwella „M”	ISO 19712-2 (ISO 2039-2)	>85
Twardość – twardościomierz Barcola	ISO 19712-2 (ASTM D 2583)	56
Twardość - metoda wciskania kulki	ISO 19712-2 (ISO 2039-1)	290 N/mm ²
Twardość powierzchniowa (w skali Mohsa)	DIN EN 101	2-3

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Właściwość	Badanie	Typowy
Moduł sprężystości przy zginaniu	ISO 178	8800 MPa
Wytrzymałość na zginanie		71 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527-2	47 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu w próbie rozciągania		0.8%
Wytrzymałość na ściskanie	ISO 604	119 MPa

PRZYDATNOŚĆ DO UŻYCIA

Właściwość	Badanie	Typowy
Odporność na światło (łukowa lampa ksenonowa)	ISO 19712-2	Zaliczone
Odporność na wpływy atmosferyczne [†]	ASTM G 155	$\Delta E_{94}^* < 5$ w 1,000 godz.
Odporność na uderzenie kulą o dużej średnicy	ISO 19712-2	brak pęknięć
Badanie odporności chemicznej/na zaplamienia		Zaliczone
Odporność na ślady po papierosach		Zaliczone
Odporność na suche gorąco		Zaliczone
Odporność na mokre gorąco		Zaliczone
Badanie odporności na cykle – woda gorąca/zimna		Zaliczone
Próba obciążenia		Zaliczone
Stabilność wymiarowa		Zaliczone
Odporność na zużycie powierzchni	ISO 4586-2	0,18% m/25 obrotów
Odporność na grzyby i bakterie	ISO 846	Nie podtrzymuje wzrostu mikroorganizmów
Odporność na wrzątek – zmiana powierzchniowa	DIN ISO 4586 T7	Brak widocznych zmian

Typowe wyniki dla płyt 12 mm o jednolitych kolorach o ile nie podano wskaźnik. Własności mogą się różnić pod względem estetycznym. Podane wartości nie służą do obliczeń inżynierskich, w razie potrzeby wykonania precyzyjnych obliczeń prosimy o kontakt z firmą DuPont w celu uzyskania dodatkowych informacji.

[†] Szczegółowe informacje dotyczące poszczególnych kolorów przedstawiono w dokumencie DuPont™ Corian® Pełna paleta kolorów. Informacje dotyczące odporności ogniowej można znaleźć w dokumencie DuPont™ Corian® Odporność ognia (K-28300-EMEA).

Przedstawione informacje oparte są na danych technicznych, które firma E. I. du Pont de Nemours and Company oraz jej podmioty stowarzyszone (dalej „DuPont”) uważa za wiarygodne i przeznaczone do stosowania przez osoby posiadające umiejętności techniczne wedle własnego uznania i na własne ryzyko. DuPont nie jest w stanie zagwarantować i nie gwarantuje, że przedstawione tu informacje są całkowicie aktualne i dokładne, chociaż dolożono wszelkich starań, aby zachowały jak najwyższy stopień dokładności i aktualności. Ze względu na fakt, że warunki stosowania produktu leżą poza kontrolą firmy DuPont, firma DuPont nie daje żadnych gwarancji, ani oświadczeń dotyczących informacji lub jakiegokolwiek ich części, w tym gwarancji własności, nienaruszalności praw autorskich lub praw patentowych stron trzecich, gwarancji przydatności handlowej lub użyteczności do jakiegokolwiek celu, a także nie ponosi żadnych zobowiązań, ani odpowiedzialności za dokładność, kompletność lub użyteczność jakichkolwiek informacji. Nie należy opierać się na przedstawionych informacjach przy tworzeniu specyfikacji, projektów i wytycznych montażowych. Osoby odpowiedzialne za stosowanie i obchodzenie się z produktem są odpowiedzialne za zapewnienie, że projekty, wykonawstwo, jak i metody i procesy montażu nie przedstawiają zagrożenia dla zdrowia lub bezpieczeństwa. Nie należy próbować wykonywać specyfikacji, projektów, wytwarzać lub wykonywać prac montażowych bez specjalnego szkolenia lub bez odpowiednich środków ochrony osobistej. Żadne informacje tu zawarte nie mogą być traktowane jako licencja do działania w ramach niej lub naruszania patentów. Firma DuPont nie ponosi odpowiedzialności za wykorzystanie informacji lub wyniki wykorzystania takich informacji, niezależnie od ewentualnych zaniezań firmy DuPont. Firma DuPont nie ponosi odpowiedzialności za (i) jakiegokolwiek straty, w tym za roszczenia związane ze specyfikacją, projektem, wytwarzaniem, montażem, lub łączeniem przedmiotowego produktu z wszelkimi innymi produktami, oraz (ii) szkody specjalne, bezpośrednie, pośrednie lub wtórne. Firma DuPont zastrzega sobie prawo do zmieniania przedstawionych tu informacji oraz niniejszego oświadczenia o wyłączeniu odpowiedzialności. Firma DuPont zachęca do przeglądania przedstawionych tu informacji oraz oświadczenia o wyłączeniu odpowiedzialności pod kątem ewentualnych aktualizacji lub zmian. Dalszy dostęp lub dalsze wykorzystanie przedstawionych informacji uważa się za akceptację niniejszego oświadczenia, zaś wszelkie zmiany i racjonalność tych norm za zawiadomienie o zmianach. © E. I. du Pont de Nemours and Company 2015. Wszelkie prawa zastrzeżone.

DuPont Oval, DuPont™ oraz Corian® są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy E. I. du Pont de Nemours and Company (“DuPont”) lub jej podmiotów stowarzyszonych.