

DUPONT™ CORIAN® PROVOZNÍ PARAMETRY

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

Vlastnost	Zkouška	Typický výsledek
Hustota	ČSN ISO 1183	1.7 g/cm ³
Přibližná hmotnost na čtvereční metr (tloušťka 6 mm)		11 kg
Přibližná hmotnost na čtvereční metr (tloušťka 12 mm) [†]		22 kg
Tepelná roztažnost	ASTM D 696	3.9 x 10 ⁻⁵ mm/mm°C
Tvrdość - podle Rockwella měřená na stupnici „M“	ČSN ISO 19712-2 (ISO 2039-2)	>85
Tvrdość - podle tvrdoměru Barcol	ČSN ISO 19712-2 (ASTM D 2583)	56
Tvrdość - metoda vtláčením kuličky	ČSN ISO 19712-2 (ISO 2039-1)	290 N/mm ²
Tvrdość povrchu (podle Mohse)	DIN EN 101	2-3

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Vlastnost	Zkouška	Typický výsledek
Modul pružnosti v ohybu	ČSN ISO 178	8800 MPa
Pevnost v ohybu		71 MPa
Mez pevnosti v tahu	ČSN ISO 527-2	47 MPa
Prodloužení při přetržení		0.8%
Pevnost v tlaku	ČSN ISO 604	119 MPa

UPOTŘEBITELNOST

Vlastnost	Zkouška	Typický výsledek
Stálost na světle (xenonová výbojka)	ČSN ISO 19712-2	Vyhovuje
Odolnost proti povětrnostním vlivům [†]	ASTM G 155	$\Delta E_{94}^* < 5$ po dobu 1,000 h.
Odolnost proti nárazu kuličky o velkém průměru	ČSN ISO 19712-2	Bez porušení
Zkouška odolnosti proti zabarvení/zkouška chemické odolnosti		Vyhovuje
Odolnost proti popálení cigaretou		Vyhovuje
Odolnost proti suchému horku		Vyhovuje
Odolnost proti mokrému horku		Vyhovuje
Zkouška nárazového střídání horké a studené vody		Vyhovuje
Zatěžovací zkouška		Vyhovuje
Rozměrová stálost		ISO 4586-2
Odolnost proti obruću		0,18 % hmotnosti/25 otáček
Odolnost proti plísním a bakteriím	ČSN ISO 846	Nepodporuje mikrobiální růst
Stálost ve vroucí vodě – změna povrchu	DIN ISO 4586 T7	Bez viditelné změny

Typické výsledky pro barvy na pevné desce 12 mm, pokud není určeno měřidlo. Vlastnosti se mohou lišit podle vzhledu. Tyto hodnoty nejsou určeny pro technické výpočty; pokud se požadují přesné výpočty, další informace si vyžádejte u společnosti DuPont.

[†] Podrobnosti o jednotlivých barvách viz Kompletní paleta barev DuPont™ Corian®.

Informace o požární odolnosti viz soubor Požární odolnost DuPont™ Corian® (K-28300-EMEA)

Tyto informace jsou založeny na technických údajích, které společnost E. I. du Pont de Nemours and Company a její pobočky („DuPont“) považují za spolehlivé, a jsou určeny pro použití osobami, které mají technickou odbornost a používají je na své vlastní riziko a nebezpečí. Společnost DuPont nemůže ručit a neručí za to, že jsou tyto informace naprosto aktuální a přesné, ačkoliv bylo věnováno velké úsilí k zajištění toho, aby byly co možná nejaktuálnější a nejpresnější. Protože podmínky použití jsou mimo kontrolu společnosti DuPont, společnost DuPont nedává záruky ani garance, vyjádřené nebo odvozené, s ohledem na informace, nebo jejich jakékoliv části, včetně libovolných záruk názvu, patentové nebo jiné čistoty třetích stran, prodejnosti nebo způsobilosti či vhodnosti pro jakýkoliv účel a nepředpokládá žádnou odpovědnost nebo záruku za přesnost, úplnost, nebo užitečnost jakýchkoliv informací. Tyto informace by neměly být základem pro vytvoření specifikací, projektů nebo příruček pro instalaci. Osoby odpovědné za použití výrobku a za manipulaci s ním odpovídají za to, že metody projektu, výroby nebo montáže a procesu nepředstavují zdravotní a bezpečnostní rizika. Nepokoušejte se provádět specifikace, projekt, výrobu nebo montážní práce bez řádného školení nebo řádných osobních ochranných prostředků. Nic v této publikaci se nemá považovat za oprávnění k provozu nebo za doporučení porušit jakákoliv patentová práva. Společnost DuPont neodpovídá za použití nebo za výsledky získané na základě takových informací, ať již jsou způsobeny nedbalostí společnosti DuPont nebo ne. Společnost DuPont neodpovídá za dále uvedené body: (i) jakákoliv poškození, včetně nároků týkajících se specifikace, projektu, výroby, montáže, nebo kombinace tohoto výrobku s libovolnými jinými výrobky a (ii) zvláštní, přímé, nepřímé nebo následné škody. Společnost DuPont si vyhrazuje právo provádět změny těchto informací a odmítá za ně odpovědnost. Společnost DuPont Vám doporučuje, abyste si pravidelně kontrolovali, zda tyto informace a odmítnutí odpovědnosti neobsahují aktualizace nebo změny. Váš trvalý přístup k těmto informacím nebo jejich používání se považuje za přijetí odmítnutí odpovědnosti a za jakékoliv změny, a odůvodněnost těchto norem pro oznámení změn.

© E. I. du Pont de Nemours and Company 2015. Všechna práva vyhrazena.

Oválné logo DuPont, DuPont™ a Corian® jsou obchodní značky nebo registrované obchodní značky E. I. du Pont de Nemours and Company („DuPont“) nebo jejich poboček.

K-26829-EMEA/CZ-9/15