

# DUPONT™ CORIAN® TELJESÍTMÉNYBELI JELLEMZŐK

## FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Jellemző	Vizsgálat	Jellemző
Sűrűség	ISO 1183	1.7 g/cm <sup>3</sup>
Hozzávetőleges négyzetméterenkénti tömeg 6 mm		11 kg
Hozzávetőleges négyzetméterenkénti tömeg 12 mm <sup>†</sup>		22 kg
Hőtágulás	ASTM D 696	3.9 x 10 <sup>-5</sup> mm/mm°C
Keménység – Rockwell „M” skála	ISO 19712-2 (ISO 2039-2)	>85
Keménység – Barcol keménységmérő	ISO 19712-2 (ASTM D 2583)	56
Keménység – Golyónyomás	ISO 19712-2 (ISO 2039-1)	290 N/mm <sup>2</sup>
Felületi keménység – (Mohs-féle keménységi skála)	DIN EN 101	2-3

## MECHANIKAI TULAJDONSÁGOK

Jellemző	Vizsgálat	Jellemző
Hajlítási együttható	ISO 178	8800 MPa
Hajlítószilárdság		71 MPa
Szakítószilárdság	ISO 527-2	47 MPa
Szakadási nyúlás		0.8%
Nyomószilárdság	ISO 604	119 MPa

## FELHASZNÁLHATÓSÁG

Jellemző	Vizsgálat	Jellemző	
Fényállóság (Xenon Arc)	ISO 19712-2	Megfelelő	
Időjárásállóság <sup>†</sup>	ASTM G 155	$\Delta E_{94} < 5$ 1,000 óra alatt	
Nagy átmérőjű golyóval szembeni ellenálló képesség	ISO 19712-2	nincs törés	
Rozsdával/vegyszerrel szembeni ellenálló képesség		Megfelelő	
Cigaretta égésvonásokkal szembeni ellenálló képesség		Megfelelő	
Száraz hővel szembeni ellenálló képesség		Megfelelő	
Nedves hővel szembeni ellenálló képesség		Megfelelő	
Forró/hideg vizes ciklussal szembeni ellenálló képesség		Megfelelő	
Teherbírási vizsgálat		Megfelelő	
Méretállandóság		ISO 4586-2	Megfelelő
Felületi kopással szembeni ellenálló képesség			0,18% wt/25 fordulat
Gombákkal és baktériumokkal szembeni ellenálló képesség		ISO 846	Nem segíti elő a mikroba szaporodását
Forrában lévő vízzel szembeni ellenálló képesség – felületi változás	DIN ISO 4586 T7	Nincs látható elváltozás	

12 mm-es szilárd színre jellemző eredmény, kivéve, ha a műszerhez más írnak elő. A tulajdonságok az esztétikai kategóriáktól függően eltérőek lehetnek. Ezek az értékek nem használhatók fel mérnöki számítások alapjául, ha pontos számításokra van szükség, további adatokért kérjük, vegye fel a kapcsolatot a DuPont vállalattal.

<sup>†</sup> Az egyes színre vonatkozó részletes adatokért kérjük keresse kereskedőjét vagy látogassa meg a [www.corian.hu](http://www.corian.hu) oldalt. A tűzveszélyességi teljesítményre vonatkozó adatokat itt tekintheti meg: DuPont™ Corian® Fire Performance (K-28300-EMEA).

*Ezek az adatok olyan műszaki adatokon alapulnak, amelyek az E. I. du Pont de Nemours Vállalat vagy leányvállalatai („DuPont”) tudomása szerint megbízhatóak, és amelyeket műszaki ismeretekkel rendelkező személyeknek szántak, saját belátásuk szerinti és saját kockázatára történő felhasználásra. A DuPont nem garantálhatja és nem vállalja, hogy ezek az adatok teljesen naprakész és pontos adatok, bár minden erőfeszítést megtesz annak érdekében, hogy az adatok a lehető legnagyobb mértékben naprakészek és pontosak legyenek. Mivel a felhasználás körülményei kívül esnek a DuPont hatókörén, a DuPont nem vállal felelősséget, illetve sem kifejezett, sem hallgatóságos garanciát az adatokért, azok bármely részéért, ideértve bármely tulajdonjogra, harmadik felek szerzői joghoz vagy szabadalomhoz fűződő jogainak meg nem sértésére, értékesíthetőségre, alkalmasságra vagy bármely célra való megfelelésre vonatkozó garanciát, és nem vállal kötelezettséget vagy felelősséget semmilyen adat pontosságára, teljességére vagy hasznosságára vonatkozásában. Specifikációk, tervek vagy összeszerelési útmutatók létrehozása során nem szabad ezekre az adatokra támaszkodni. A termékek használatáért és kezeléséért felelős személyek felelősek annak biztosításáért, hogy a tervezés, a gyártás, vagy a beszerelési módszerek és alkalmazott folyamatok során kiküszöböljék az egészségügyi és biztonsági kockázatokat. Megfelelő oktatás vagy a megfelelő személyi védőfelszerelések nélkül ne kezdjen specifikációk kivitelezéséhez, tervezéshez, gyártáshoz vagy beszerelési munkálatokhoz. A jelen dokumentumban foglaltak nem értelmezhetők működési licencként vagy bármely szabadalom megsértésére szóló ajánlásnak. A DuPont nem vállal felelősséget az ilyen adatok használatáért vagy a kapott eredményekért, függetlenül attól, hogy a DuPont hanyagságán alapultak-e vagy sem. A DuPont nem vállal felelősséget (i) semmilyen kárért, ideértve a jelen termék specifikációját, tervezését, beszerelését, vagy a jelen termék bármely más termékkel való kombinációját kapcsán benyújtott követelés(ek)et, és (ii) az egyedi, közvetlen és közvetett, vagy az következményes károkat. A DuPont fenntartja ezen adatok és a jelen felelősségi nyilatkozat megváltoztatásának jogát. A DuPont arra bátorítja Önt, hogy időszakonként ellenőrizze, hogy frissítették-e vagy módosították-e az adatokat és jelen felelősségi nyilatkozatot, amennyiben folyamatosan hozzáfér ezekhez az adatokhoz, vagy használja azokat, azt úgy tekintjük, hogy jelen nyilatkozatot, valamint a változtatásokat elfogadta és egyetért azzal, hogy ezen szabványok alkalmazhatóak a változtatások közzétételére.*

© E. I. du Pont de Nemours and Company 2015. Minden jog fenntartva..

A DuPont ovális logó, a DuPont™ és a Corian® az E. I. du Pont de Nemours Vállalat („DuPont”) vagy leányvállalatainak bejegyzett védjegye vagy védjegye.

K-26829-EMEA/HU-9/15