

DUPONT™ CORIAN® PRESTATIE EIGENSCHAPPEN

FYSIEKE EIGENSCHAPPEN

Eigenschap	Testmethode	Typisch Resultaat
Soortelijk gewicht	ISO 1183	1.7 g/cm ³
Corian® 6 mm ±kg/m ²		11 kg
Corian® 12 mm ±kg/m ² †		22 kg
Uitzettingsmarge	ASTM D 696	3.9 x 10 ⁻⁵ mm/mm°C
Hardheid - Rockwell "M" Schaal	ISO 19712-2 (ISO 2039-2)	>85
Hardheid - Barcol Impressor	ISO 19712-2 (ASTM D 2583)	56
Hardheid - kogelindrukmethode	ISO 19712-2 (ISO 2039-1)	290 N/mm ²
Hardheid oppervlak (Mohs index)	DIN EN 101	2-3

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschap	Testmethode	Typisch Resultaat
E-modulus(buiging)	ISO 178	8800 MPa
Buigsterkte		71 MPa
Reksterkte	ISO 527-2	47 MPa
Maximale rek		0.8%
Druksterkte	ISO 604	119 MPa

GESCHIKTHEID VOOR GEBRUIK

Eigenschap	Testmethode	Typisch Resultaat
Lichtvastheid (Xenon booglamp)	ISO 19712-2	Voldoet aan de norm
Weerbestendigheid†	ASTM G 155	$\Delta E_{94}^* < 5$ per 1,000 uren.
Bestand tegen inslag door een bal met grote diameter	ISO 19712-2	no breaks
Bestand tegen vlekken/chemicaliën		Voldoet aan de norm
Bestand tegen brandplek van sigaretten		Voldoet aan de norm
Bestand tegen droge warmte		Voldoet aan de norm
Bestand tegen natte warmte		Voldoet aan de norm
Bestand tegen watercyclus warm/koud		Voldoet aan de norm
Impacttest		Voldoet aan de norm
Maatvastheid		Voldoet aan de norm
Slijtweerstand	ISO 4586-2	0.18% wt/25 revoluties
Bestand tegen schimmels en bacteriën	ISO 846	Ondersteunt de microbiologische groei niet
Bestand tegen kokend water – verandering van het oppervlak	DIN ISO 4586 T7	Geen zichtbare verandering

Typische resultaten voor 12 mm, effen kleuren tenzij anders vermeld. Eigenschappen zijn afhankelijk van het uitzicht van het materiaal. Deze waarden zijn niet bedoeld als basis voor technische berekeningen. Indien precieze berekeningen nodig zijn, gelieve contact op te nemen met DuPont voor aanvullende informatie..

† Specifieke details per kleur vindt u in DuPont™ Corian® The Complete Colour Palette (DPS-1800-14)

Informatie over de brandeigenschappen vindt u in DuPont™ Corian® Fire Performance (K-28300-EMEA)

Deze informatie is gebaseerd op de technische gegevens waarin E. I. du Pont de Nemours and Company en filiaal ("DuPont") geloven en vertrouwen en is bedoeld ter gebruik voor personen die de technische vaardigheden hebben en op eigen risico. DuPont kan en zal niet verzekeren dat deze informatie helemaal accuraat of up-to-date is, al wordt alles in het mogelijke gesteld om ervoor te zorgen dat deze informatie zo up-to-date mogelijk is. Omdat de omstandigheden van het gebruik buiten DuPont's controle vallen, geeft DuPont geen verklaringen of garanties, expliciet of impliciet, met betrekking tot de informatie, of een deel daarvan, inclusief alle garanties van titel, niet-schending van het auteursrecht of octrooi rechten van anderen, verkoopbaarheid, of geschiktheid (fitness) of geschiktheid voor elk doel en aanvaardt geen aansprakelijkheid of verantwoordelijkheid voor de juistheid, volledigheid of bruikbaarheid van de informatie. Er mag niet uitsluitende op deze informatie worden vertrouwd bij het creëren van specificaties, ontwerpen of installatie-richtlijnen. De personen verantwoordelijk voor het gebruik en de behandeling van dit product zijn verantwoordelijk voor het verzekeren dat het ontwerp, de verwerkings-, of installatiemethodes geen mogelijke risico's inhouden voor veiligheid of gezondheid. Voer geen ontwerp-, specificatie-, verwerking- of installatiewerk uit zonder de correcte training of zonder correcte beschermende veiligheidsuitrusting. Niets hierin mag aangenomen worden als een toestemming om te werken onder enig patent of als aanmoediging om enig patent te schenden. DuPont is niet aansprakelijk voor het gebruik of het bekomen resultaat op basis van dergelijke informatie, of deze nu gebaseerd is op de nalatigheid van DuPont of niet. DuPont is niet aansprakelijk voor (i) enige schade, inclusief de specificaties, het ontwerp, de verwerking, installatie of combinatie van dit product met enig ander(e) product(en), en (ii) speciale, directe, indirecte of daaruit-volgende schade. DuPont behoudt het recht om aanpassingen te maken aan deze informatie en aan deze disclaimer. DuPont raadt u aan deze informatie en disclaimer regelmatig te controleren op updates of veranderingen. Uw onbeperkte toegang tot het gebruik van deze informatie impliceert uw aanvaarding van deze disclaimer en elke mogelijke verandering en de reële kans dat deze standaarden kunnen worden aangepast.

© E. I. du Pont de Nemours and Company 2015. Alle rechten voorbehouden.

Het ovale logo van DuPont, DuPont™, The miracles of science™ en alle producten met © of ™ zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van E. I. DuPont de Nemours & Company en de daarbij aangesloten bedrijven. Scotch-Brite™ is een handelsmerk van 3M Company, USA.