

Płyta mineralno-akrylowa DuPont™ CORIAN® 930/3658/12 mm



PLASTICS GROUP sp. z

O.O.

centrala@plastics.pl

www.plastics.pl

Dane techniczne

Materiał :

żywica akrylowa (PMMA), minerały naturalne

Szerokość płyty [mm] :

930

Długość płyty [mm] :

3658

Grubość płyty [mm] :

12,0

Masa płyty [kg/szt.] :

b.d.

Ciężar właściwy [g/cm³] :

1,68-1,75

Współczynnik giętkości [N/mm²] :

8040-9220

Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm²] :

b.d.

Wytrzymałość na zginanie [N/mm²] :

74,0 maks. (min. 57,1)

Wytrzymałość na ściskanie [N/mm²] :

175-178

Udarność [kJ/m²] :

powyżej 25 N (obciążanie sprężyny), wysokość powyżej 120 cm
(upuszczanie kuli)

Twardość powierzchni :

2-3 (wg skali Mohsa)

Temperatura trwałości kształtu [°C] :

80

Odporność na ścieranie [mm³] :

58-63 (utracona objętość/100 powtórzeń)

Antypoślizgowość :

klasa R9, przy kącie uślizgu 7,6° i 8,1° oraz chropowatości 120 i 150

µm;

dla kąta 5,8° i 100 µm - poza klasą, nie spełnia wymagań

Stabilność wymiarowa [% zmiany dł.] :

< 0,16 (w temp. +20°C)

Reakcja na ogień :

klasa C-s1,d0 (płyty we wszystkich kolorach zastosowane z dowolnym podkładem kl. min. A2; płyty we wszystkich kolorach zastosowane na podkładzie kl. min. D); B-s1,d0 (płyty w wersji ogniodpornej zastosowane z dowolnym podkładem kl. min. A2)

Kolory płyt :

100 kolorów, głównie imitujące kamień

Sposoby obróbki płyt :

obróbka mechaniczna ręczna lub przy użyciu maszyn sterowanych numerycznie CMC (cięcie, frezowanie, wykrawanie, klejenie, szlifowanie, polerowanie) obróbka termiczna - modelowanie na formach, kształtowanie na prasie mechanicznej lub pod ciśnieniem

Sposób łączenia płyt :

za pomocą kleju Joint Adhesive for DuPont Corian® w odpowiednim kolorze

Gwarancja :

10 lat, gwarancja rozszerzona obejmuje również wykonanie i montaż

Normy, certyfikaty, aprobaty :

Aprobata Techniczna ITB nr AT-15-2465/2010, Świadectwo Jakości

Zdrowotnej PZH nr HZ/C/131/11, Klasyfikacja Ogniowa

2824.2/09/Z00NP

Opis :

Płyta mineralno-akrylowa Corian® to trwały, nieporowaty, jednorodny materiał składający się w ok. 1/3 z żywicy akrylowej oraz w 2/3 z minerałów naturalnych. Minerale te składają się z trójwodoru aluminium (ATH), otrzymanego z boksytu, rudy zawierającej glin.

Corian® stosowany jest do produkcji blatów kuchennych, toaletek, ścian wanien, zlewozmywaków, umywalek, parapetów jak również jako

materiał elewacyjny. Płyty są odporne na plamy i zabrudzenia. Nieporowatość powoduje, że w materiał nie wnika brud i bakterie, dlatego bardzo często wykorzystywany jest w sektorze medycznym i gastronomicznym. Niektóre chemikalia (silne kwasy, ketony, chlorowane rozpuszczalniki) mogą powodować zabrudzenia lub uszkodzenia powierzchni płyty. W temperaturze +165°C Corian® staje się plastyczny, łatwo poddając się kształtowaniu w trzech płaszczyznach, po ostygnięciu do temperatury +80°C przybiera twardą postać. Kolory i wzory występują na całej grubości materiału, więc nie mogą ulec wytarciu. Możliwe jest wyłaczanie wzorów przy użyciu techniki Bas Relief. Płyty z grupy kolorów Illumination Series charakteryzują się zwiększoną przepuszczalnością światła i stosowane są do tworzenia specjalnych efektów świetlnych. Istnieje możliwość inkrustowania (zdobienia) płyt innymi kolorami Corianu® lub innymi materiałami.