

CERTIFICAT DE CONFORMITATE



Mimaki Engineering Co.
Ltd.

SS21

Restricții: Certificat pentru aplicații de semnalizare

67174-420

Numarul certificatului

27 martie 2015 - 27 martie 2024

Perioada certificatului

Certificat

stare

UL 2818 - Standardul de aur 2013 pentru emisiile chimice pentru materiale de construcții, finisaje și mobilier

Afișajul decorativ s-a determinat conform cu Metoda standard V1.2-2017 a Departamentului de Sănătate Publică din California (CDPH), folosind un mediu de clasă cu o schimbare a aerului de 0,82 ore⁻¹ și o încărcare de 11,90 m². ; și Decorative Display s-a determinat conform cu Metoda standard V1.2-2017 a Departamentului de Sănătate Publică din California (CDPH), folosind un mediu de birou cu o schimbare a aerului de 0,68 ore⁻¹ și o încărcare de 3,00 m².

Produs testat în conformitate cu metoda de testare UL 2821 pentru a demonstra conformitatea cu limitele de emisie din UL 2818. Secțiunile 7.1 și 7.2.



UL a investigat mostre reprezentative ale produsului (produselor) identificate în conformitate cu standardele identificate sau cu alte cerințe, în conformitate cu acordurile și cu orice termeni aplicabili ai serviciilor de program în vigoare între UL și deținătorul certificatului (denumit colectiv „Acord”). Deținătorul certificatului este autorizat să utilizeze marca UL pentru produsul (produsele) identificat(e) fabricat(e) la unitatea (loturile) de producție acoperite de Raportul de testare UL, în conformitate cu termenii Acordului. Acest Certificat este valabil pentru datele identificate, cu excepția cazului în care există nerespectare a Acordului.



Criteria de certificare GREENGUARD Gold pentru produse de construcții și finisaje interioare

Criteria	Numar CAS	Maxim admisibil Concentrația prezisă	Unități
TVOC (A)	-	0,22	mg/m ³
Formaldehidă	50-00-0	9 (7,3 ppb)	μg/m ³
Aldehyde totale (B)	-	0,043	ppm
4-fenilciclohexenă	4994-16-5	6.5	μg/m ³
Particule de materie mai mică de 10 μm (C)	-	20	μg/m ³
1-metil-2-pirolidinonă (D)	872-50-4	160	μg/m ³
COV-uri individuale (E)	-	1/2 CREL sau TLV 1/100	-

- (A) Definit a fi răspunsul total al COV măsurați care se încadrează în intervalul C6 - C16 , cu răspunsuri calibrate la un surrogat toluen. Maxim concentrațiile TVOC estimate admisibile pentru GREENGUARD Gold (0,22 mg/m³) se încadrează în intervalul de 0,5 mg/m³ sau mai puțin, așa cum se specifică în Metoda standard CDPH v1.2.
- (B) Suma tuturor alchidelor normale măsurate de la formaldehidă până la nonanal, plus benzaldehidă, calibrate individual la un standard specific compus. Heptanal prin nonanal sunt măsurate prin analiză TD/GC/MS, iar alchidele rămase sunt măsurate utilizând analiza HPLC/UV.
- (C) Cerința privind emisiile de particule se aplică numai produselor pentru conducte HVAC cu suprafață expusă în fluxurile de aer (un test cu aer forțat cu o metodă de testare specifică) și pentru sistemele de finisare (slefuire) a lemnului.
- (D) Pe baza nivelului de doză maxim admisibilă CA Prop 65 pentru inhalare de 3.200 g/zi și o rată de inhalare de 20 m³/zi
- (E) Nivelurile permise pentru substanțele chimice care nu sunt enumerate sunt derivate din cel mai mic dintre 1/2 din Biroul de evaluare a pericolelor pentru sănătatea mediului din California (OEHA) Nivelul de expunere de referință cronică (CREL) conform cerințelor CDPH/EHLB/Metoda standard v1.2 și creditul la nivel BIFMA 7.6.2 și 1/100 din standardul de la locul de muncă industrial cu Valoarea Limită (TLV) (Referință: Conferința Americană a Guvernului) Industrial Hygienists, 6500 Glenway, Building D-7 și Cincinnati, OH 45211-4438).

