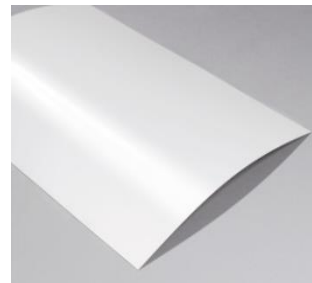


Fișă tehnică

Proprietățile antibacteriene ale suprafețelor EGGER impregnate cu rășini melaminice.



Suprafețele impregnate cu rășini melaminice ale produselor EGGER: PAL-ul melaminat, laminatele și laminatele compacte sunt caracterizate prin suprafețele igienice. Acestea sunt, în general, ușor de curățat, pot fi dezinfectate foarte bine și au un efect antibacterian. Datorită acestor proprietăți, suprafețele EGGER impregnate cu rășini melaminice, sunt adecvate pentru magazine, restaurante, cabinete medicale și spitale.

ISO 22196 - Măsurarea activității antibacteriene pe suprafețele din plastic

În anul 2000, a fost dezvoltat testul JIS (standardul japonez industrial) Z 2801 pentru suprafețele din plastic. În anul 2007, metoda de testare JIS Z 2801 a fost standardizată la nivel internațional, odată cu publicarea ISO 22196. În prezent, ISO 22196 este cea mai importantă metodă de testare recunoscută la nivel internațional pentru evaluarea activității antibacteriene a materialelor plastice (și a altor suprafețe neporoase), în vederea inhibării sau stopării dezvoltării microorganismelor testate.

În cadrul testului standard sunt testate două bacterii diferite: Staphylococcus Aureus și Escherichia Coli. Bacteria Staphylococcus Aureus face parte din flora normală care colonizează pielea umană, iar Escherichia Coli este o bacterie întâlnită de obicei în intestinul uman și animal. Ambele sunt aplicate pe suprafața de testare. La începutul testului se determină concentrația exactă. Suprafața de testare cu bacterii este păstrată în condiții definite, timp de 24 de ore la o temperatură de 35 °C și o umiditate relativă de 90 %. Concentrația este măsurată din nou, imediat după acest interval.

Pentru evaluarea activității antibacteriene este decisivă așa-numita valoare de diminuare: Câte bacterii mai sunt prezente după 24 de ore, comparativ cu începutul testului? ISO 22196 nu oferă un reper pentru clasificarea acestei valori. De aceea, se utilizează în general o valoare de evaluare (tabelul 1) bazată pe ISO 20743. În majoritatea cazurilor, în licitații pentru spitale sau instituții publice similare, cerințele sunt definite pe baza acestei valori.

Eficacitatea proprietăților antibacteriene	Valoarea efectului antibacterian A [\log_{10} KBE].
foarte mică sau inexistentă	$A < 2$
semnificativă	$2 \leq A < 3$
ridică	$A \geq 3$

Tabelul 1

În cadrul testelor efectuate, produsele EGGER, PAL-ul melaminat Eurodekor, laminatele și laminatele compacte au îndeplinit gradul de eficiență „puternic”, cu valoarea efectului antibacterian $A \geq 3$.

Curățare

Suprafețele EGGER impregnate cu rășini melaminice trebuie curățate periodic în timpul duratei de viață și, la nevoie, dezinfectate. Proprietățile antibacteriene nu înlocuiesc curățarea și dezinfectarea suprafețelor.

Documente însoțitoare

În documentele de mai jos se regăsesc mai multe informații referitoare la rezultatele testelor cu privire la activitatea și eficiența antibacteriană:

- Raport de testare „EGGER Eurodekor - Determinarea activității antibacteriene.”
- Raport de testare „EGGER Laminat - Determinarea activității antibacteriene.”
- Raport de testare „EGGER LAMINAT COMPACT - Determinarea activității antibacteriene.”
- Raport de testare „EGGER Laminat compact cu miez colorat - Determinarea activității antibacteriene.”
- Fișă tehnică „EGGER Eurodekor - Instrucțiuni privind curățarea și utilizarea”
- Fișă tehnică „Rezistența EGGER Eurodekor la dezinfectanți”
- Fișă tehnică „Instrucțiuni privind curățarea și utilizarea laminatelor EGGER”
- Fișă tehnică „Rezistența laminatelor la chimicale”

Notă provizorie:

Această fișă tehnică a fost întocmită pe baza tuturor informațiilor de care dispunem în acest moment. Informațiile furnizate se bazează pe experiență practică și pe teste interne și reflectă starea curentă a cunoștințelor noastre. Scopul este pur informativ și nu constituie o garanție din punctul de vedere al proprietăților produsului sau al caracterului adecvat al acestuia pentru aplicații specifice. Nu ne asumăm nicio răspundere pentru niciun fel de greșeli, erori în standarde sau greșeli de tipar. În plus, pot rezulta modificări tehnice din dezvoltarea continuă a suprafețelor EGGER impregnate cu melamină, precum și din modificările aduse standardelor și documentelor eliberate de autorități. Această fișă tehnică nu reprezintă o instrucțiune de utilizare și nu este un document cu caracter obligatoriu din punct de vedere juridic. Se aplică termenii și condițiile noastre generale.