

Ochranná antimikrobiální fólie



Antimikrobiální fólie chrání před bakteriemi, viry a plísněmi. Fólie poskytuje dlouhodobou ochranu, zaručuje nejvyšší úroveň hygieny a bezpečnosti pro uživatele a snižuje riziko křížových infekcí typických pro povrchy s častým veřejným kontaktem.

Fólie má antimikrobiální vlastnosti jak na povrchu, tak na spodní straně v lepidle (na vodní bázi), přelepený povrch tak taktéž získá tyto vlastnosti. **Antimikrobiální látka funguje po celou dobu životnosti, doporučuje se však výměna fólie každých 4-6 měsíců.** Technologie Biomaster zaručuje 24/7 ochranu proti většině nebezpečných mikrobů, na rozdíl od základní antibakteriální ochrany, která má pouze specifické určení.

Bakterie, které se dostanou do kontaktu s povrchem chráněným technologií Biomaster, vymřou, jelikož ionty stříbra jim zabrání v růstu, výrobě energie i v replikaci. Na rozdíl od některých antimikrobiálních látek je Biomaster neuvěřitelně odolný, dlouhodobě aktivní a vysoce účinný. Látka je rozpuštěna po celé ploše produktu a stává se tak jeho nedílnou součástí. Na rozdíl od organických řešení se (neorganické) stříbro z produktu nevyluhuje, což znamená, že z něj časem nevymizí. Řízené uvolňování účinné látky poskytuje maximální antimikrobiální ochranu po celou dobu životnosti fólie.

Technologie Biomaster byla otestována na více než 50 různých druzích virů (včetně toho, který přišel na svět v Číně a rozšířil se do celého světa - název nesmí být zmíněn, díky politice Google pro eshopy a online prodej), bakterií i plísní a byl prokázán snížený růst o 99,9 % nebezpečných druhů jako jsou např.: Norovirus, H1N1, MRSA, Escherichia coli, Listérie, Salmonela, VRE, Campylobacter.

Certifikace ISO 21702:2019 zaručuje na chráněném povrchu redukcí viru o 40 % po 2 hodinách a 91 % po 6 hodinách. Jinými slovy, pokud první osoba zanechá na povrchu vir a druhá se jím dotkne např. po 10 minutách, je pravděpodobnost přenosu vysoká,

pokud se však povrchu dotkne po 6 hodinách, je možnost přenosu již minimální. U virů s životností 24 - 72 hodin je toto velmi dobrý výsledek.

Nejčastější použití

- nemocnice, kliniky, čekárny, recepce, toalety, školy, školky, jesle, jídelny, bary, úřady, stravovací zařízení, domovy důchodců
- letiště, veřejná doprava - letadla, autobusy, tramvaje, vlaky, trolejbusy, lodě
- nákupní vozíky, automaty, stoly, židle, kliky, počítače, prodejní pulty
- jakýkoliv povrch, který je nutné chránit

Vlastnosti

- inhibuje růst široké škály mikrobu
- antimikrobiální vlastnosti po celou dobu životnosti
- certifikace ISO 22196:2011, ISO 21702:2019
- vodotěsnost
- odolnost vůči většině chemikálií
- rychlá aplikace, okamžitá přilnavost
- jednoduchá údržba díky hladkému povrchu , snadno se čistí
- snadné odstranění fólie, vyměnitelnost
- doporučený interval výměny fólie: 6 měsíců

Jaký je rozdíl mezi antimikrobiálními a antibakteriálními látkami?

Antimikrobiální látka inhibuje růst a ničí bakterie, houby a plísně. Antibakteriální látka blokuje růst specifických bakterií.

