

**Nano
Coating**

Nano Coating

Maximální ochrana před potem a vlhkostí

Všechna naše nová sluchadla jsou potažena tenkou vrstvou, založenou na moderní nano technologii.

Nano povrch je vrstva polymeru*, tisíckrát tenčí než lidský vlas, která tvoří ochranný povlak na každé části sluchadla.

Pokud se do kontaktu s ní dostane pot či vlhkost, vytvoří drobné kuličky, které se s povrchu snadno odkutálejí.

Nano povrch pokrývá všechny dosažitelné části a všechny typy materiálů a chrání tak nejen vnější plášť sluchadla, ale i veškerou elektroniku uvnitř před jakoukoliv kapalinou. Prodlužuje tím životnost sluchadla a podstatně zvyšuje jeho spolehlivost.

Zkrátka příjemnější nošení

Vaši zákazníci si mohou vychutnat bezstarostný poslech v jakýchkoliv podmínkách a při libovolné činnosti. Nemusí se již obávat deště, potu či vlhkosti. Pocítí vyšší spolehlivost a důvěryhodnost vámi nabízených vysoce kvalitních sluchadel.

Nano povrch zkrátka přidává možnost bezproblémového používání sluchadla za všech okolností a k plné spokojenosti zákazníka.



Maximální ochrana

Nano povrch pro maximální ochranu před vlhkostí a potem. Voda a jiné tekutiny se jednoduše odkutálejí pryč.



Vyšší spolehlivost

Jelikož tekutiny neulpívají na sluchadle s nano povrchem, obtížněji je mohou poškodit. Méně vlhkosti a vody znamená méně oprav a méně problémů.



Delší životnost

Protože se vlhkost nedostane dovnitř elektroniky, nehrozí žádný problém s korozí. Tím se výrazně prodlužuje životnost sluchadla.



Hygienické

Nic neulpívá na sluchadle. Žádná voda, žádná vlhkost. Sluchadlo tak lze jednoduše čistit a vypadá jako nové po celou dobu životnosti.



Rozsáhlé testy potvrdily rozdíl

Naše rozsáhlá testování ukázala, jaký rozdíl přináší sluchadlům nano ochrana. Vystavili jsme sluchadla nepřírodně vysokým hladinám vlhkosti po dobu 5 týdnů.

Po testování nevykazovala sluchadla s nano povrchem žádný rozdíl, zatímco 60% nechráněných sluchadel nepracovalo vůbec a 100% bylo viditelně poškozeno.

Nano coating - Často kladené otázky

- Otázka:** Jak dlouho nano povrch na sluchadle vydrží?
Odpověď: *Nano povrch vydrží na sluchadle prakticky napořád, jelikož je vázán se strukturou materiálu. Ohmatáním ani použitím schválených čisticích prostředků nedojde k porušení nano povrchu.*
- Otázka:** Jaké jsou teplotní tolerance?
Odpověď: *Nano ochrana funguje za normálních teplot, jaké se vztahují na provoz sluchadla (0 až +65°C); (Kvalita povrchu byla testována v rozmezí od -25°C do +70°C).*
- Otázka:** Co může způsobit odstranění nano povrchu? (Alkohol, čisticí ubrousky...?)
Odpověď: *Funkčnost nano povrchu může být mírně snížena na vnější části sluchadla dlouhodobým používáním, efekt je však patrný pořad.*
- Otázka:** Které části jsou ošetřeny nano povrchem?
Odpověď: *Nano ochrana je aplikována na celé sluchadlo po jeho sestavení. Jelikož je aplikace prováděna ve vakuové komoře, jsou nano povrchem chráněny i vnitřní komponenty. Potažen je každý nanometr struktury sluchadla, dosažitelné tímto procesem.*
- Otázka:** Je to biokompatibilní?
Odpověď: *ANO, nano coating je biokompatibilní dle normy (ISO 10993), a také vyhovuje RoHS**.*
- Otázka:** Zežloutnou části postupem času?
Odpověď: *NE, povrch je transparentní a neviditelný. Při žádném z testů se neprojeví problémy se žloutnutím sluchadel ani při dlouhodobém používání. Naše testy naopak prokázaly, že si vnější plášť sluchadel udržuje svůj „nový vzhled“ výrazně déle než u nechráněných sluchadel.*
- Otázka:** Je potažen i vnitřek kolínka?
Odpověď: *Ano, vnitřek standardního kolínka, které je z výroby namontované na sluchadle je potažen nano povrchem. Nano coating odpuzuje jak vodu, tak i olej a tím zabraňuje proniknutí vody / potu / ušního mazu do mikrofonu sluchadla.*
- Otázka:** Jsou nano povrchem ošetřeny i tenké hadičky, adaptéry tenkých hadiček a kloboučky?
Odpověď: *NE, další příslušenství jako externí reproduktory, tenké hadičky a adaptéry tenkých hadiček nejsou ošetřeny.*
- Otázka:** Mohu nosit sluchadla pod sprchou?
Odpověď: *Ne, nedoporučujeme nosit sluchadla pod sprchou. A neměli byste je vkládat do žádné kapaliny. Se sluchadly byste neměli ani plavat. Je pravděpodobné, že nano povrchem ošetřené sluchadlo přežije toto „hrubé“ zacházení, my však takového jednání nedoporučujeme. Nano povrchem ošetřené sluchadlo je více vodoodpudivé než nechráněná sluchadla a snadno odolá např. lehkému dešti. Na rozdíl od obyčejného sluchadla splňují sluchadla s nano povrchem standard IPx2***.*
- Otázka:** Je sluchadlo na pohled/dotyk jiné? (např. je povrch hladší, lesklejší...?)
Odpověď: *Ne, nano coating je absolutně neviditelný a na sluchadle nepoznáte žádný rozdíl (kromě lepšího vzhledu po delší době používání).*

** Restriction of Hazardous Substances Directive - Nano Coating vyhovuje nařízením této směrnice.

*** Pro vyhovění standardu IPX2 musí být sluchadlo odolné proti dopadající vodě, a to i v případě, kdy je vykloněné až o 15 stupňů od své normální provozní polohy.