



NANO
ULTRAFINI

titanov dioksid

S pomočjo nano TiO₂ do antibakterijskih brisač – “pametni tekstil”

Kot že znano, ultrafini t.i. nano TiO₂ ima zelo širok spekter uporabe in hkrati ponuja številne prednosti iz naslova izboljšanja kakovosti našega vsakdana. Ko je nano TiO₂ izpostavljen svetlobi steče fotokatalitična reakcija, ki razgrajuje raznorazna organska onesnažila. S svojim pozitivnim učinkom pripomore k bolj zdravem in kakovostnem življenjskem slogu, prispeva k izboljšanju higienskih razmer posameznika, učinkovito preprečuje nastajanje bakterij in virusov, onemogoča možnost širjenja okužb in s tem zmanjšuje možnost za nastanek alergijskih reakcij, obenem pa nevtralizira neprijetne vonje.

V našem vsakdanu se nemalokrat soočamo s potencialnimi tveganji za zdravje, določene lahko z uporabo fotokatalitičnih proizvodov uspešno in učinkovito obvladujemo, izboljšamo in s tem pripomoremo k bolj zdravem življenju. Kopalniške brisače in kuhinjske krpe, kot takšne so idealno gnezdo za širjenje infekcij, razmnoževanje bakterij, virusov in patogenih mikroorganizmov, ki lahko posledično izzovejo okužbe in alergije. Ali ste vedeli, da je več kot 90% vseh brisač onesnaženih z različnimi vrstami bakterij? Naš poslovni partner iz Poljske – podjetje Zwoltex je razvilo in patentiralo visoko tehnološko antibakterijsko sredstvo na osnovi nanotehnologije, katerega del je naš nano TiO₂. Omenjeno sredstvo nanašajo oz. vgrajujejo v brisače in kuhinjske krpe, ki v kombinaciji s svetlobo dosega visoko stopnjo antibakterijskega in antiglivičnega delovanja, katerega potrjujejo laboratorijski testi, ob tem pa je varnost ob uporabi zagotovljena. Več o antibakterijskih brisačah lahko preberete na <https://zwoltex.pl/tresc/31-antibacterial>.



 CINKARNA