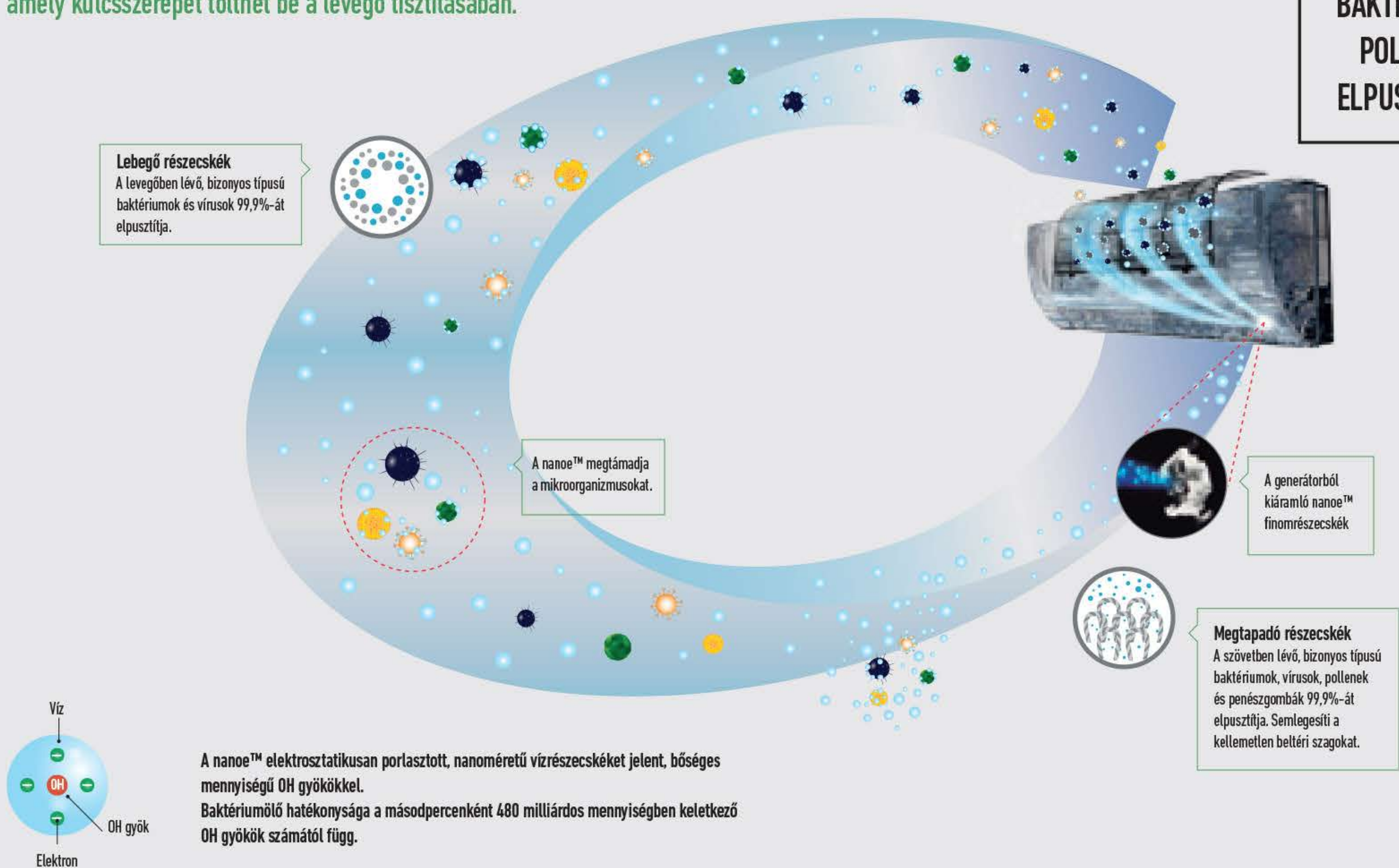


ELEKTROSZTATIKUSAN PORLASZTOTT, NANOMÉRETŰ NANOE™ VÍZCSEPEK A JOBB LEVEGŐMINŐSÉG ÉRDEKÉBEN



Világszerte jelentős figyelem irányul erre az innovatív technológiára, amely kulcsszerepet tölthet be a levegő tisztításában.

**VÍRUSOK
BAKTÉRIUMOK
POLLENEK
ELPUSZTÍTÁSA**



ÚJ / OTTHONI TERMÉKCSALÁD

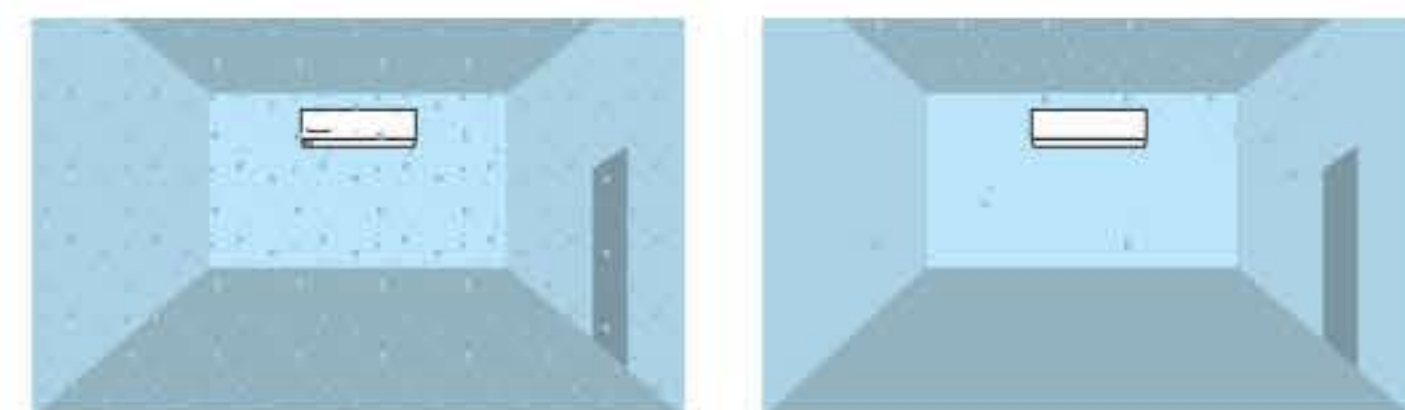


A nanoE™ (elektrosztatikusan porlasztott vízcseppek) előnyeit kísérletek igazolják. Az előnyök széles skálán mozognak: elpusztít bizonyos vírusokat, baktériumokat, penészgombákat és allergéneket, de a bőrt is hidratálja. A nanoE™ hatását egyetemek és kutatóintézetek által elvégzett kísérletek igazolják.

A nanoE™ technológia tulajdonságai

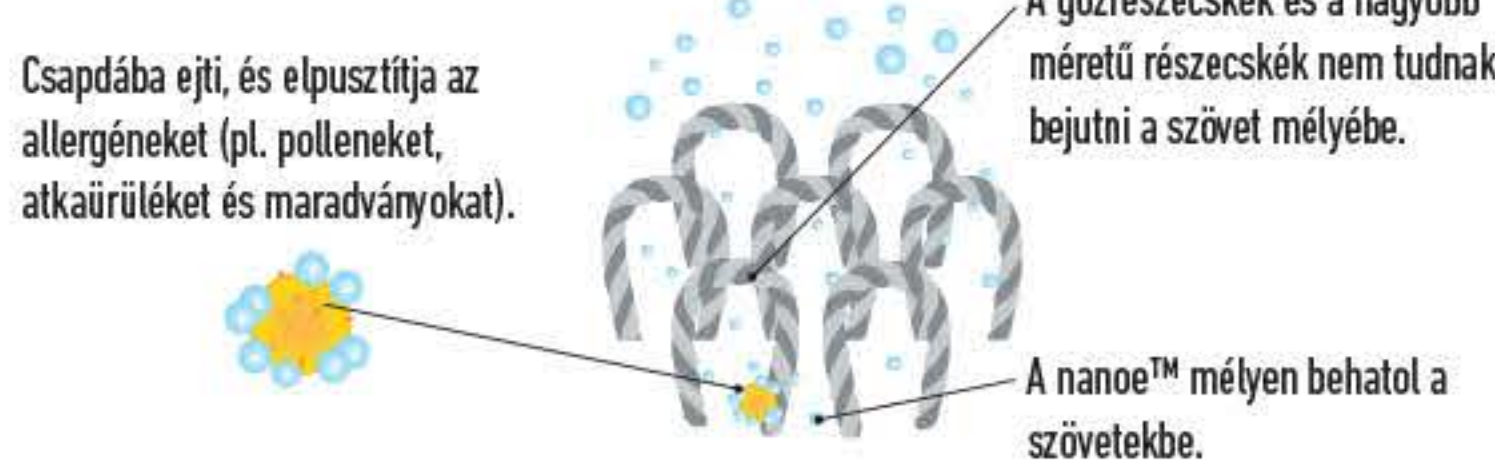
1. Hosszú élettartam. Az általános negatív ionnál 6-szor hosszabb élettartammal rendelkezik. A nanoE™ körülbelül 1000-szer több nedvességet tartalmaz, mint az általános ionok. Mivel vízcseppekké van zárva, hosszabb az élettartama, és nagyobb távolságra el lehet juttatni.

A helyiségen belüli eloszlás összehasonlítása



2. Vízalapú. A nanoE™ a levegőben kicsapódott nedvességből származik, ezért a nanoE™ képződéséhez vízutánpótlás nem szükséges.

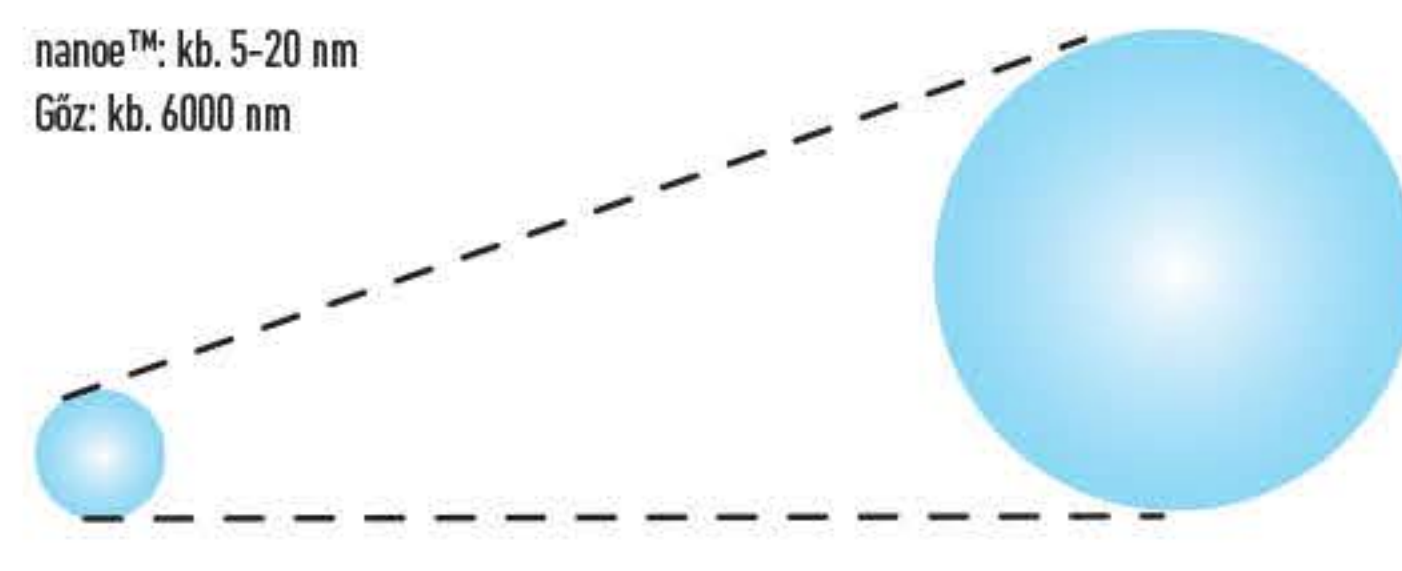
A nanoE™ kétfően kicsi ahhoz, hogy a textilábra bejutva megakadályozza a penészgombák képződését, és semlegesítse a szagokat.



3. Mikroszkopikus méret. A méter egymilliárdod részét kitevő nanoE™ sokkal kisebb a gőzrészecskénél. A nanoE™ mélyen be tud hatolni a textilák szövetébe, ahol semlegesíti a kellemetlen szagokat.

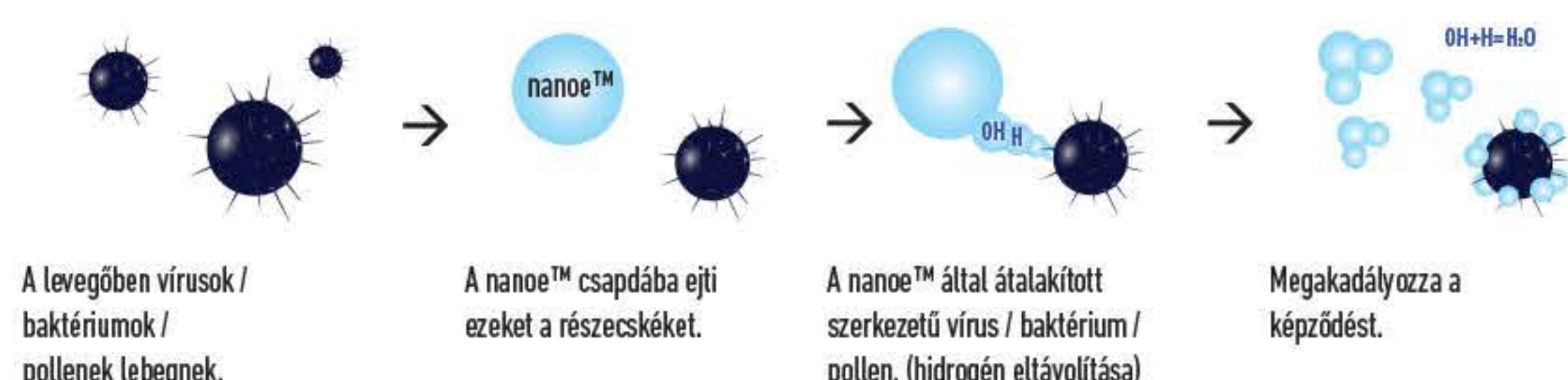
* 1 nm (nanométer) = a méter egy milliárdod része.

nanoE™: kb. 5-20 nm
Gőz: kb. 6000 nm



Hogyan segít a nanoE™ technológia?

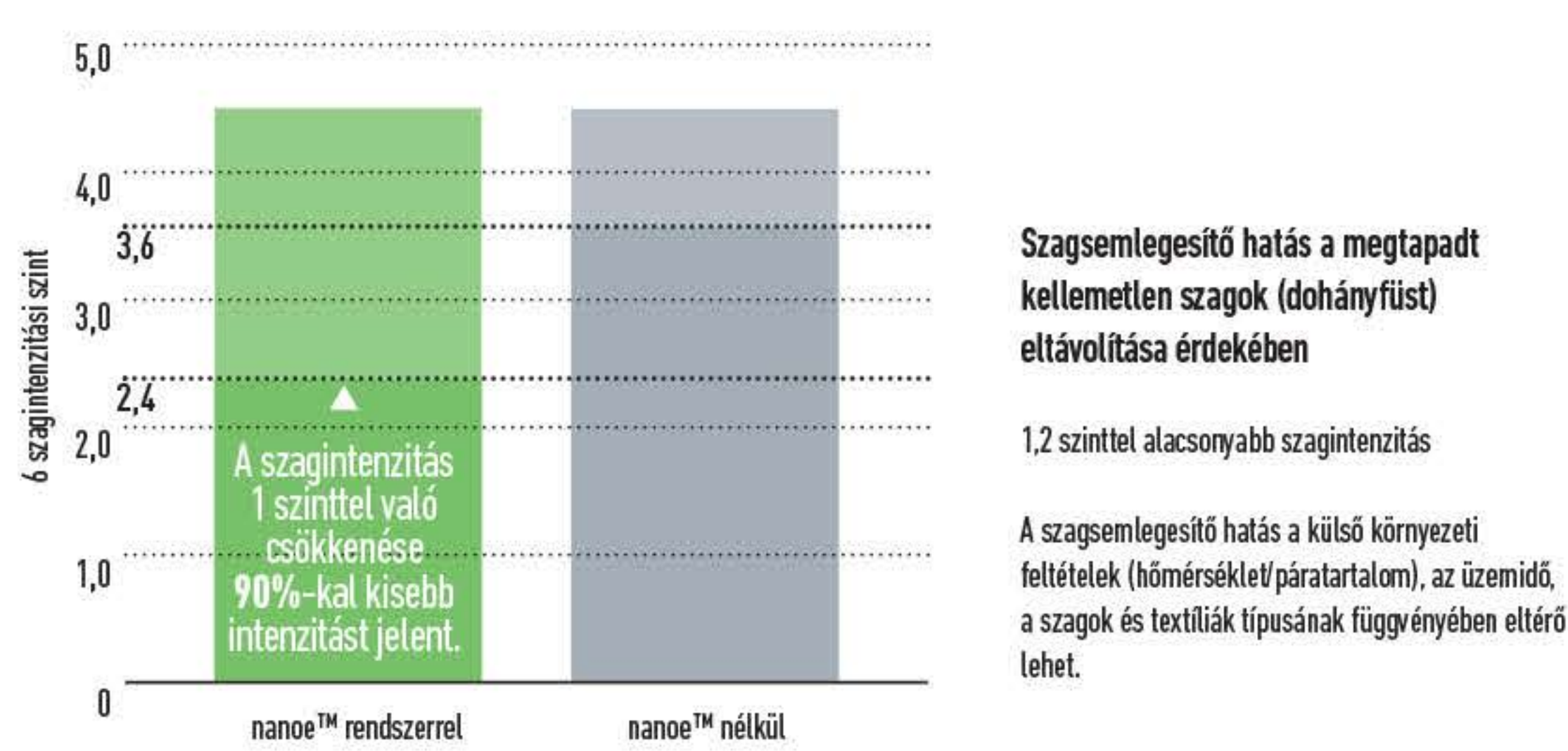
1. Vírusok / baktériumok / pollenek elpusztítása. Elpusztít bizonyos vírusokat. Az influenza vírusok 99,9%-a elpusztult.



A nanoE™ hatékonysága

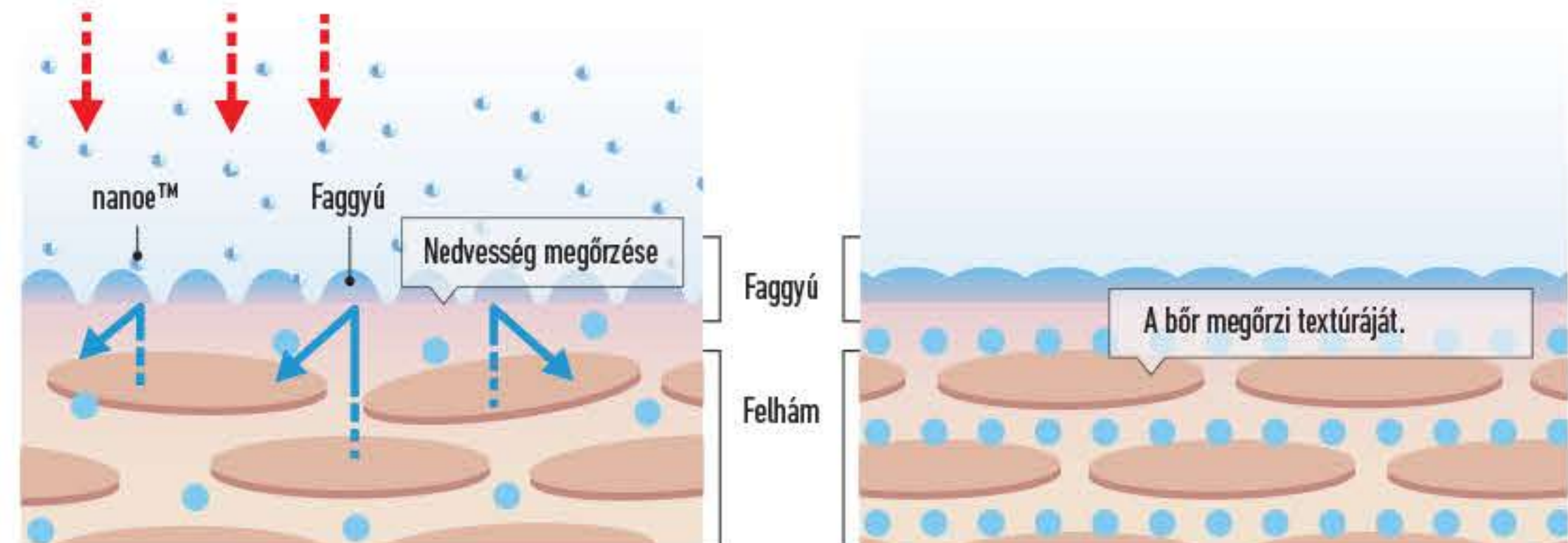
Vizsgált tartalom	Eredmény (elpusztítás aránya)	Vizsgálati körülmények	Vizsgáló laboratórium / vállalat	Jelentés száma	
Levegő részecskék	Vírus (kolifág)	99,7%	10 m ² / 6 óra	Kitasato Környezettudományi Kutatóközpont	KRCES 24_0300_1
	Staphylococcus aureus baktériumok	99,7%	10 m ² / 4 óra	Kitasato Környezettudományi Kutatóközpont	KRCES 24_0301_1
Megtapadó részecskék	Vírus (kolifág)	99,8%	10 m ² / 8 óra	Japán Élelmiszertudományi Laboratórium	13001265005-01
	Vírus (influenza)	99,9%	1 m ² / 2 óra	Kitasato Környezettudományi Kutatóközpont	KRCES 21_0084_1
	Staphylococcus aureus baktériumok	99,1%	10 m ² / 8 óra	Japán Élelmiszertudományi Laboratórium	13044083003-01
	Dohányfüst szag	Szagmentesítés 2 óra alatt	10 m ² / 2 óra	Panasonic elemzőközpont	BAA33-130125-D01
Cédrus pollen	99%	45 l / 2 óra	Panasonic elemzőközpont	E02-080303IN-03	

2. Szagsemlegesítés. A szagsemlegesítő hatás felveszi a harcot a függönybe és a kanapéba ivódott szagokkal szemben. 120 perc elteltével 90%-kal csökkenti a kellemetlen szagokat (pl. a dohányfüstöt).



- Vizsgálati laboratórium: Panasonic Corporation Analysis Center. - Vizsgálati módszer: Szagintenzitás mérés egy 6 fokozatú skálán, 10 m²-es vizsgálati helyiségben. - Szagsemlegesítés módszere: nanoE™ kibocsátás. - Vizsgálati alanya: Tapadó dohányfüst. - Vizsgálati eredménye: A szagintenzitás 120 perc elteltével 1,2 szinttel csökkent. - Jelentés száma: BAA33-130125-D01.

3. Bőr hidratálása. Segít megőrizni a bőr nedvességtartalmát.



Világszerte elismert, megbízható technológia

A Lexus autógyártó a járművek belső levegőjének tisztítására a Panasonic nanoE™ légtisztító technológiáját választotta.

