

Nano megoldás mikro egyenetlenségekre,
ami makro problémákhoz vezetne!

Probléma a formaleválasztás,
feltapad a termék?

Egyszerű, de hatékony
megoldást kínálunk!



Előnyei a termelésben:

- » Növeli a termelékenységet!
Megakadályozza a tapadást, és **csökkenti a ciklusidőt**.
- » Tartós alkalmazhatóság!
Helyes felvitel esetén akár 500.000 ciklus bevonatonként.
- » Rugalmas marad!
A felvitel után 2 órával már működőképes.
- » Javítja a munkadarab minőségét!
Egyszerűbb kilökés és kisebb kilökő erő.
- » A jobb olvadékáramlás és a kisebb súrlódás
eredményeként, csökkenti a fröccsöntési nyomást.
A hőáramlást nem befolyásolja.
- » Mindenfajta felületi struktúrára alkalmazható:
Hegesztett, mart vagy polírozott/tükrösített felületekre.
- » Védi a felületet!
Megakadályozza a rozsdásodást, és egyszerűsíti a tisztítást.
- » Kiadós és takarékos!
5 ml akár 1m² felületre is elég (sima felület esetén).
- » Élelmiszeripari engedély!
A HCF kivétel a FDA által kiadott 21CFR élelmiszer
ipari engedéllyel rendelkezik.
- » Rétegvastagság csak 0,1 µm
Méretváltozás kizárva a műanyag alkatrészen!
- » -40 °C-ig fagyálló és 540 °C-ig hőálló
- » Bármilyen műanyagra, természetes és szintetikus
gumira, szilikonra, TPE-re és TPU-ra!

Referenciák:



Termék ABS-ből
160 lyukkal



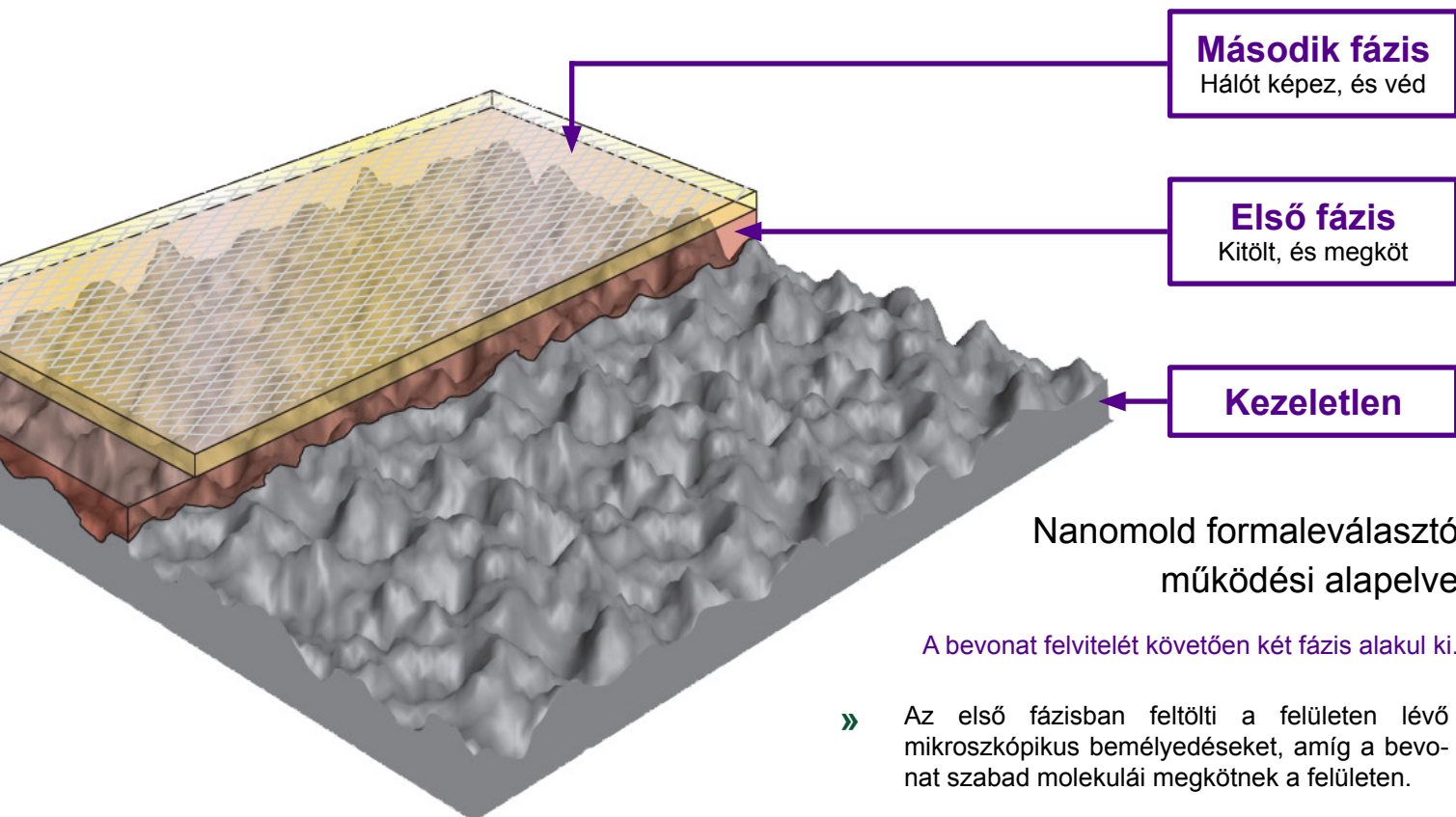
Átlátszó termék
Polikarbonátból



PP zárható fedél



PC/ABS alkatrész
számtalan lyukkal és
bonyolult felületekkel



Nanomold formaleválasztó működési alapeve

A bevonat felvitelét követően két fázis alakul ki.

- » Az első fázisban feltölti a felületen lévő mikroszkópikus bemélyedéseket, amíg a bevonat szabad molekulái megkötnek a felületen.
- » A második fázisban a komponensek hálót képeznek, és egy finom, mikroszkópikus struktúrát alkotnak, amely víz- és olajtaszító tulajdonsággal rendelkezik.

Élelmiszeriparban is engedélyezett

Az amerikai **Nanoplas Inc.** által szabadalmaztatott és gyártott Nanomold formaleválasztó bevonat komplett készletben, többféle kiegészítésben és változatban kapható. A HCF változat rendelkezik a FDA (U.S. - Federal Food and Drug Administration) 21CFR élelmiszerengedélyével.

Ez a struktúra -40C-től +540C-ig ellenáll a hőmérsékletingadozásnak, megtartja tapadását a felülethez és mikroszkópikus hálóját.

A Nanomold-Formaleválasztó a következő kiegészítésben és változatban kapható:

Standard kivitel	
Cikkszám	Leírás
HC-5ml	5 ml szett
HC-15ml	15 ml szett
HC-25ml	25 ml szett
HC-50ml	50 ml szett

21 CFR élelmiszeri engedély (FDA)	
Cikkszám	Leírás
HCF-5ml	5 ml szett
HCF-15ml	15 ml szett
HCF-25ml	25 ml szett
HCF-50ml	50 ml szett

Minden készlet tartalmaz ezenkívül ecsetelőt a réteg felhordására, továbbá egy mikro-szálás törölkendőt a felület tisztításához.

Részletes termékleírás, használati utasítás és biztonsági adatlapok letölthetők: www.evolt.hu