



URE-FIL™ TÖLTŐANYAGOK

Smooth-On URE-FIL töltőanyagok a legtöbb Smooth-On öntőgyantában könnyedén feloldódnak. A gyantákhoz különböző arányban adagolva különböző effektusokat és megmunkálási sajátosságokat eredményez. Azon öntvények, melyek e töltőanyagokkal készülnek, tömegükben könnyebbek lesznek és gyakran egyszerűbb őket vágni, megmunkálni, csiszolni és formálni. A URE-FIL a gyanták sűrítésére is használható, rákenéses alkalmazásokhoz. Ráadásul ezek gazdaságos kitöltő anyagként is funkcionálnak, melyek csökkentik minden egyes kiöntés költségét a felhasznált töltőanyag mennyiségétől függően.

A **URE-FIL 3** fehér színű, kerámiai töltőanyag, amely az öntvényeknek kerámia-hatást kölcsönöz. A minimum keverési arány 1 rész A, 1 rész B és 1 rész Urefil 3.

A **URE-FIL 5** legjobb választás akkor, ha faerezetes hatást akarunk elérni. Megjegyzés: az Ön kokillájának az eredeti modell faerezet-mintáját kell tükröznie. Keverjünk össze 1 rész töltőanyagot a Smooth-Cast 320 gyanta egy-egy rész A és B komponenseivel (1:1:1) majd öntsük ki. Megkötés után vigyen fel fapácot vagy cipőfényezőt az öntvény felületére a faerezet hatásért.

URE-FIL 7 jól keveredik uretán gyantákkal és javítja a mérettartósságot (néhány gyanta zsugorodását csökkenti). Továbbá gyakran adagolják anyagokhoz, hogy azok tűz-biztossá váljanak. A maximum mennyiség, mely a gyantához adagolható, mielőtt a megszilárdult műanyag fizikai tulajdonságait veszélyeztetnénk, 1A: 1B: 2 rész töltőanyag. Az 1 rész A komponens, 1 rész B komponens és 3 rész töltőanyag keverési arány esetén a keverékünk felkanalazható lesz, a megszilárdult öntvényünk pedig rideg.

Ha általános célú gyantával használjuk:

Gyakran szükséges formaelválasztó használata a megkötés elősegítésére, főként, ha a kokillája uretán gumiból van. Javasoljuk az Universal Mold Release formaelválasztót a Smooth-Ontól. Az URE-FIL töltőanyagokat a B komponenssel alaposan és egyenletesen kell elkeverni, mielőtt az A komponenshez hozzáadnánk. Ha általánosan alkalmazható öntőgyantát használunk, ilyen például a Smooth-Cast 320, akkor az 1 rész A, 1 rész B és két rész töltőanyag (1:1:1) térfogat szerinti keveréke olyan öntőgyanta lesz, mely szobahőmérsékleten egy óra alatt szilárdul meg (a tömegtől függően). 1 rész A, 1 rész B és 4 rész töltőanyag (1: 1: 4) keveréke pedig pasztaállagú öntőgyantát ad.

Honlapcím: www.smoothon.hu