



FEATHER LITE

Kissűrűségű, uretán öntőgyanta

Termékleírás

A **Feather Lite** egy új, erősen töltött, kissűrűségű uretán öntőgyanta. A megkötött gyanta kissűrűségű (úszik a vizen). A **Feather Lite** keverési aránya: 1:1 térfogat szerint. A komponenseket keverés előtt alaposan föl kell keverni. A megkötött anyag faragható, marható, csiszolható, stb. A **Feather Lite** könnyen színezhető anyagában So-Strong színezőkkel, vagy utólag egy felületi réteggel.

A kis sűrűség miatt az **anyagköltségek csökkennek!**

A **Feather Lite** jól használható a legkülönbözőbb helyzetekben, pl.: szobrok lemásolása, csalik, prototípusgyártás, figurák öntése, stb.

Technikai Adatok

Kulcsértékek: ~Keverési arány: 1:1 (térfogat szerint)

~Szín: bézs

~Keménység: Shore 58 D*

~Edény- és kötési idő: 8,5 perc, ill. 2 óra

*a végső tulajdonságok egy hét elteltével alakulnak ki

Komponens	Szín	Viszkozitás	Sűrűség g/cm ³	Fajl. térfogat l/cm ³
A+B	bézs	410	0,67	1,5
Szakadási nyúlás	Szakítószilárdság	E-Modulusz	Zsugorodás	
1,6 %	151,84 MPa	10,97 GPa	0,003	

Formaelválasztó alkalmazása

A termék keverése

Előkészületek... Az anyagokat meleg környezetben (72 F/ 23C) kell használni és tárolni. A folyékony uretánok **érzékenyek a levegő páratartalmára** és a légköri nedvességet megkötik. Csak tiszta állapotban lévő, fémből, üvegből, vagy műanyagból készült Igen javasolt védőszemüveg, gumikesztyű és hosszú ujjú ruházat viselése, hogy az anyag bőrrel való kontaktusát elkerüljük. **Mivel nincs két tökéletesen azonos feladat, mindig javasolt egy kisebb próba elvégzése, ha kérdéses a termék alkalmassága az adott célra.**

Formaelválasztó használata... A formaelválasztó ahhoz szükséges, hogy elősegítsük az öntvény leválasztását, amikor a legtöbb felületre ráöntünk vagy beöntünk. Használjon formaelválasztót, speciálisan kokillakészítésre (Universal Mold Release formaelválasztó, kapható a Smooth-On-tól). A formaelválasztó egy leheletfinomnyi rétegét permetezzünk minden felületre, mely a műanyaghoz érhet. **~FIGYELEM:** A megfelelő lefedettség érdekében puha ecsettel finoman kenjük szét a formaelválasztót minden felületen. Hagyjuk a formaelválasztót száradni 30 percig.

A legtöbb szilikongumi kokilla nem igényel formaelválasztót, hacsak nem kiönteni akarjuk a szilikont. A formaelválasztó használata azonban megnöveli a kokilla élettartalmát.

Keverés... Keverés előtt alaposan keverje meg az A és B komponenst, mivel mindkettő töltött. Az első felbontáskor port láthatunk a felszínen, amit alaposan össze kell keverni az alatta lévő folyadékkal. A megfelelő keverési arány az 1A: 1B térfogat szerint. Pontos mérleget kell használnunk, hogy tökéletesen kimérhessük a komponensek súlyát. Ezután öntsük a szükséges mennyiségű komponenst egy keverő edénybe. Keverjük lassan, de alaposan. Győződjünk meg róla, hogy az oldaláról is lekapartuk az anyagot. Megjegyzés: A **Feather Lite gyorsan köt!** A termék

felhasználhatósága felbontás után drasztikusan lecsökken. Azonnal tegye vissza a fedőket használat után. A maradék terméket a lehető leghamarabb használja fel.

X-TEND-IT száraz gázzréteggel (kapható a Smooth-Ontól) jelentősen meg tudja hosszabbítani a tárolhatósági időt (4-szer is akár) a még fel nem használt folyékony uretán termékeknek.

A termék kiöntése... A legjobb eredmény elérése érdekében a keveréket egyetlen pontba, a kokilla legmélyebb pontjába öntsük és hagyjuk, hogy a gumi utat törve magának megtöltse azt. Ez segíteni fog abban, hogy a buborékképződés a minimálisra csökkenjen.

Az anyag megkötése... A Feather-Lite 2 óra alatt megköt, miután ki is vehetjük az öntvényt a szerszámból. Az ártalmatlan gőzök, mely ezen termék „zselésedése” és megszilárdulása közben láthatóak, egy megfelelően szellőző szobában („szobaméretűben”) elpárolognak. Az öntvény utóhőkezelése (4-6 órán át, 65°C hőmérsékletnek tesszük ki – de ez nem szükségszerű) megnöveli annak teljesítményé és fizikai tulajdonságait.

Teljesítmény... Az öntvények könnyűek, merevek és tartósak. Ellenállnak a levegő páratartalmának, a mérsékelt hőnek, oldószereknek, híg savaknak, továbbá megmunkálhatóak, alapozó használatával megfesthetőek és csatlakoztathatóak más felületekhez (bármilyen formaelválasztót el kell távolítani). Ha a megszilárdult öntvényen akarunk dolgozni, akkor használjunk porvédő maszkot, vagy más eszközt, hogy megelőzzük a felcsapódó részecskék belélegzését. A lefestett darabok felhasználhatók szabadtéri alkalmazásokban is. A festetlen alkatrészek idővel megsárgulnak (UV fény hatására még gyorsabban). **Mivel nincs két tökéletesen azonos feladat, mindig javasolt egy kisebb próba elvégzése, ha kérdéses a termék alkalmassága az adott célra.**

Fő a biztonság!

Fő a biztonság!

Fő a biztonság!

Mielőtt a fenti, vagy bármely más Smooth-On termék használatát elkezdene, olvassa el az adott termékhez tartozó Anyagbiztonsági Adatlapot (MSDS – Material Safety Data Sheet), melyet kérésére a Smooth-On szívesen rendelkezésére bocsát. Minden Smooth-On termék használata biztonságos, ha az utasításoknak megfelelően járunk el.

Legyen körültekintő! Az A-komponens (sárga címke) egy módosított alifát diizocianát. Melegítés vagy permetezés során jelentős mennyiségben jelentkező gőzei károsíthatják a tüdőt, és érzékenységet is okozhatnak. Csak megfelelő szellőzéssel rendelkező helyiségben használja a terméket. Az anyag bőrrel vagy szemmel való érintkezése komoly irritációt okozhat. Ha a szemünkbe kerül, bő vízzel 15 percig öblítsük, majd azonnal forduljunk orvoshoz. A bőrről szappanos vízzel mossuk le. A B-komponens (kék címke) szem és- bőrirritációt okoz. Ha a szemünkbe kerül, bő vízzel 15 percig öblítsük, majd azonnal forduljunk orvoshoz. A bőrről szappanos vízzel mossuk le. Az A-komponenssel való keveréskor kövesse az izocianátok kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat! Az SC-316 UV-val való munka közben viseljen porvédő szemüveget vagy más eszközt, hogy a felcsapódó részecskék belélegzését elkerüljük.

Figyelem: Bár e tájékoztatóban szereplő adatokat helyesnek véljük, semmilyen garanciát nem vállalunk az adatok pontosságára, illetve a termék ezen adatokon alapuló felhasználását és a felhasználásból adódó esetleges jogsértéseket illetően. A felhasználó köteles megállapítani, valóban megfelelő-e a termék az adott feladat elvégzéséhez, és köteles felelősséget vállalni minden ebből származó kockázatért.

Saját alkalmazásával kapcsolatos kérdéseivel bármikor forduljon hozzánk!

Látogassa meg honlapunkat: www.smoothon.hu