



Rubber Glass™

„Gumiüveg” gumivegyület

Termékleírás

A Rubber Glass™ kimondottan speciális effektusok és díszítőelemek készítésére kifejlesztett, önkatalizátoros szilikongumi-termék. 2 folyadékot összekeverünk (2 rész A-, és egy rész B-komponenst), és a keveréket tárolóedénybe öntjük. A keverék egy éjszaka alatt szilárd halmazállapotú, víztiszta, könnyedén törhető vagy morzsolható gumivá alakul, amely pontosan úgy néz ki, mint a törött üveg, jég, vagy gyémánt. Folyékony színezőanyagok hozzáadásával élénk színeket nyerhetünk. A Rubber Glass™ segítségével sokféle díszítőelemet készíthetünk (például kirakati díszletet, ha vázába helyezve szárazvirágot állítunk bele,), speciális effektusokat hozhatunk létre (például törött üveg látszatát tudjuk vele kelteni az olyan esetekben, ahol emberi érintkezés szükséges), illetve modellekben is felhasználhatjuk (például jég vagy víz látszatát kelteni).

Technikai adatok

Kulcsértékek: ~Keverési arány: 2 rész A 1 rész B-hez, súly vagy térfogat szerint

~Shore-keménység: 23A ~Edényidő: 100 perc

~Kötésidő/Szorszámoltási idő: szobahőmérsékleten 16-24 óra ~Szín: színtelen

Összetevők	Viszkózitás	Cm ³ / kg	Keverési arány
A+B rész keverve	200 cps	958.93	100A:50B, térfogat vagy súly szerint

A termék keverése...

Kiöntése...

Megkötése...

A termék kimérése... Az anyagokat meleg környezetben tároljuk és használjuk fel (72° F / 23° C). Csak műanyag keverőedényt és keverőpálcát használjunk! Ezeket az eszközöket tartsuk tisztán és szárazon. Öntsük ki 2 rész A-, és 1 rész B-komponenst (térfogat vagy súly szerint mérve) a tárolóedénybe. Alaposan keverjük el az anyagokat, 3 percen keresztül. Nagyon fontos, hogy közben többször lekaparjuk az edény oldalára illetve aljára rakódott anyagot. Az anyagot óvatosan keverjük, ne verjük föl, mert ez levegőbuborékokat képezhet a keverékben. Ha teljesen buborékmentes öntvényre van szükségünk, kiöntés előtt légmentesítsük a keveréket. 2-3 percig légmentesítsünk 29 hgmm nyomáson; az edényben elegendő helyet biztosítva a megnövekedett térfogatú anyagnak.

A termék kiöntése... a keveréket öntsük műanyag edénybe vagy –öntőmintába (erre igen alkalmasak például a polietilénből készült jégkockatartók vagy műanyag poharak). Felhívjuk figyelmét, hogy ha egyéb anyagú minta felületére vagy belsejébe öntünk, a megfelelő kötést gátolhatja a minta anyaga (ld. később, a „Kötést gátló tényezők” c. részt). Ha szilikonmintába öntünk, formaleválasztót szükséges használnunk (Ease Release 800, forgalmazza a Smooth-On). Ha poliuretán anyagú mintába öntünk, a minta legyen teljesen megkötött, és mentes minden szilikon-leválasztó anyagtól, melyet korábban esetleg felvittek rá.

A termék megkötése... Hagyjuk száradni szobahőmérsékleten (65 F/18 C), egy éjszakán keresztül. Hűvösebb környezetben a megkötési folyamat tovább tart, míg melegben a folyamat felgyorsul. A kötésidőt enyhe, egyenletes meleggel csökkenthetjük (125 F/ 51 C, 4-6 órán keresztül). Az elkészült gumit hagyjuk szobahőmérsékletre hűlni, mielőtt leválasztanánk a mintáról!

A kötést gátló tényezők - Ha kérdéses a gumianyag és a felület összeférhetősége, ajánlott egy kisebb próbakenés elvégzése. Az anyag megkötését biztosan gátolják a kén-alapú modellezőanyagok,

a latexgumi és a víz. Ha úgy gondoljuk, hogy az öntőminta anyaga esetleg meggátolhatja a Rubber Glass öntvényünk megkötését, általában elegendő, ha a minta érintkező felületeit átlátszó akril-lakkal fújjuk be.

A termék teljesítménye – Miután az anyag teljesen megkötött, vegyük ki a tárolóedényből vagy öntőmintából. A megszilárdult **Rubber Glass™** készen áll, hogy jelen formájában, vagy széttördelve/szétmorzsolva felhasználjuk az aktuális munkánkhoz.

Mivel nincs két tökéletesen azonos feladat, mindig javasolt egy kisebb próba elvégzése, ha kérdéses a termék alkalmassága az adott célra.

Fő a biztonság!

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

Legyen körültekintő! Csak megfelelő szellőzéssel rendelkező helyiségben használja a terméket. Az anyag bőrrel vagy szemmel való érintkezése irritációt okozhat. Ha a szemünkbe kerül, szappanos vízzel 15 percig öblítsük, majd azonnal forduljunk orvoshoz. A bőrrel vízmentes kéztisztítóval távolítsuk el, majd szappanos vízzel öblítsük le.

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.

A Smooth-On folyékony gumi-, folyékony műanyag- és formaleválasztó-termékek egész sorával több száz ipari vagy művészeti célú feladatra kínál megoldást. Valószínűleg az ön közelében is van Smooth-On forgalmazó, aki szívesen áll rendelkezésére!

Látogassa meg honlapunkat! www.smoothon.hu