

SMASH!Plastic -Crashglass- dwuskładnikowy składnik poliuretanowy Przejrzysty i odporny na UV!

Opis produktu

SMASH!Plastic nadaje się do tłuczenia lub kruszenia. Jest przejrzysty jak woda i pęka jak szkło, kiedy jest utwardzony. Można odlewać go cienką warstwą, tworząc np. szybę lub stosować go w procesie rotacyjnego odlewu do produkcji pustych butelek, dzbanków i innych szkło-podobnych przedmiotów, które mogą być wykorzystane w teatrze lub filmie jako tłukące się rekwizyty. Maksymalna zalecana grubość odlewu wynosi ok. 3-4mm.

SMASH!Plastic utwardza się w temperaturze pokojowej i jest prosty w zastosowaniu. Mieszanekę tworzy się z obu płynnych składników w stosunku objętości 1: 1. Mała lepkość ułatwia mieszanie i odlewanie. Gotowy produkt jest odporny na promienie UV. Ciekawe efekty kolorystyczne uzyskuje się poprzez dodanie naszych pigmentów So-Strong.

Dane techniczne

Proporcje mieszanki	1A: 1B według objętości 1A: 1B według ciężaru
Czas zachowania stanu plastycznego	50min przy temp. pokojowej
Czas rozformowania	90min.
optymalne pękanie	po ok. 6godz
Lepkość	900mPa.s
Ciężar właściwy	1,036g/cm ³
Skurcz	0,01% przy grubości 3,5mm

Przygotowanie

Produkt należy mieszać tylko w pomieszczeniach z dobrą wentylacją!

SMASH! Można wlewać w formy oraz na powierzchnie wykonane z różnych materiałów, pod warunkiem, że będą dobrze przygotowane. Formy poliuretanowe i poliestrowe należy zabezpieczyć środkiem rozdzielającym (np. Universal) Dobrze sprawdzają się silikonu typu kondensacyjnego np. MoldMax, OOMOO. Wcześniej należy je nagrzać, aby uniknąć rozciągnięcia. Nie poleca się stosowania przy silikonach typu addycyjnego.

Ważne: Środek rozdzielający należy nanosić miękką szczoteczką lub miękką szmatką bawełnianą, aby wyeliminować ewentualne pęcherze powietrza i zapewnić dokładne pokrycie powierzchni. Po nałożeniu drugiej cienkiej warstwy należy pozostawić na ok. 20min do wyschnięcia, zanim zaczniesz odlewać.

Przechowywanie

Przechowywać w temp pokojowej ok. 22°C. Płynne uretany są wrażliwe na wilgoć i absorbują wilgoć z powietrza. Mieszadła i pojemniki muszą być czyste i wykonane z metalu, szkła lub tworzywa sztucznego.

Ważne: otwarcie oryginalnych pojemników znacznie redukuje żywotność produktu. Produkt należy zużyć jak najszybciej. Stosowanie Xtend-IT znacznie przedłuża żywotność produktu.

Mieszanie

PRZED UŻYCIEM KONIECZNIE NALEŻY PART A I B DOBRZE WSTRZĄSNAĆ I WYMIESZAĆ W ORYGINALNYCH POJEMNIKACH! POTEM POZOSTAWIĆ NA OK. 15MIN DLA ODPOWIETRZENIA. Po włożeniu odpowiedniej ilości Part A i B do wspólnego pojemnika należy dokładnie powoli mieszać ok. 1-2min, aż płyn będzie przejrzysty. Wypełniacze i pigmenty należy dodać do Part B przed wymiesaniem z Part A.

Odewanie

Jeśli odpowietrzamy SMASH! Przed odlewaniem, należy pamiętać aby nie było to dłużej niż 2-3min. Produkt utwardza się bardzo szybko!

Przy odlewaniu należy pamiętać, że produkt jest gorący! Aby odlać płyty z SMASH!Plastic zaleca się użycie Smashfoil. Jest to specjalna folia, którą kładzie się na blacie, na tym stawia się ramę (obciążoną ciężarkami) i wlewa SMASH!. W ten sposób powstanie płyta prawie pozbawiona pęcherzyków powietrza (wymaga to prób!).

Odlewanie rotacyjne: wlewamy SMASH! Do formy i rotujemy ok. 30-40min. Przy produkcji seryjnej polecamy maszynę rotacyjną LCR1. Ustalenie odpowiedniej ilości potrzebnego materiału oraz dobranie odpowiedniej grubości odlewu wymaga prób!

Utwardzanie

Po 90min SMASH! Jest na tyle twardy, że można go rozformować. Nie czekać zbyt długo, materiał staje się łamliwy! Należy rozformowywać bardzo ostrożnie. Użycie środka rozdzielającego np. Universal ułatwia rozformowanie.

Odlew należy pozostawić na ok. 9godz, zanim się go potrzaska (np. o podłogę, ścianę lub stół...). Zanim roztrzaskamy go o ludzką głowę, należy upewnić się, że grubość ścianki nie jest większa niż 3mm. Produkt powinien utwardzać się przez ok. 16godzin.

Bezpieczeństwo

Opary mogą podrażnić lub uszkodzić płuca. Należy stosować tylko przy dobrej wentylacji. W kontakcie z oczami lub skórą może wywołać ostre podrażnienia. Oczy należy przemywać ok. 15 min pod bieżącą wodą i skontaktować się z lekarzem. Ze skóry usunąć środkiem nie zawierającym wody, następnie zmyć mydłem i wodą. Part B działa drażniąco na oczy i skórę. Oczy należy przemywać ok. 15 min pod bieżącą wodą i skontaktować się z lekarzem. Ze skóry zmyć mydłem i wodą