

TECHNICKÝ LIST

MONSTER CLAY

Bezsrnatá umělecká a SFX hmota

A. Popis produktu

Monster Clay Premium Grade jsou velmi kvalitní bezsrnaté modelovací hmoty na olejové bázi. Neobsahují žádné jedovaté těžké organické látky. Monster Clay Premium Grade je relativně suchý a má nízký bod měknutí (ca. 58°C). Nelepí se na prsty ani nářadí. Všechny varianty mají hnědou barvu.

Nízká hustota : Oproti jiným běžným modelovacím hmotám má Monster Clay nižší specifickou hmotnost. Každý blok má proto asi o 25% větší objem než ostatní hmoty.

Vysoká elasticita : Po zahřátí se Monster Clay chová jako karamel, dá se proto snadno tvarovat.

Variabilní konzistence : Teplotou lze jednoduše ovlivnit konzistenci hmoty. Povrch je možné leštit 99%alkoholem, terpentýnem nebo čističem na citrusové bázi.

Bezsrnatá hmota : Jelikož Monster Clay neobsahuje síru, je jej možné odlévat kondenzačními i adičními silikony.

Stabilita při pokojové teplotě : Monster Clay je při pokojové teplotě konzistentní a je jej možné velmi detailně opracovávat nástroji. Povrch je při pokojové teplotě dobře odolný proti poškození.

Žádná polymerizace nebo oxidace : Monster Clay byl speciálně vyvinutý tak, aby časem nepraskal a neměnily se jeho vlastnosti, což je u podobných materiálů na olejové bázi problém.

Jednoduché ztekucení : Monster Clay je možné teplem nebo v mikrovlnné troubě rozehrát do tekutého stavu a je možné ho lít do silikonových, alginátových či kaučukových forem. Tento proces nemá časové omezení. Po vychlazení získá hmota původní vlastnosti. Používá se např. pro odlévání těl, kde je nutné vytvořit nejprve model a ten následně opracovat.

B. Práce s materiálem - zahřátí, ztekucení

Zahřátí : Zahřátím můžete snáze upravit základní tvar hmoty, nejlépe fénem nebo v troubě. I při ca. 45°C se dá s Monster Clay dobře pracovat.

Ztekucení : Monster Clay se stává při ca. 58°C tekutým. Optimální teplota je ca. 65°C. Nesmí se překročit teplota 85°C !!! Kontrolujte nepřetržitě stav hmoty a zahříváte-li na plotně, materiál průběžně míchejte. Při vyšší než doporučené teplotě materiál místo ztekucení začne houstnout. Kvůli možnému usazování komponentů hmoty doporučujeme materiál před litím ještě jednou promíchat.

Mikrovlnná trouba : Oproti obdobným modelovacím hmotám je možné Monster Clay rozehrát v mikrovlnné troubě. Dbejte při tom bezpečnostních pokynů.

Odformování silikonem : Monster Clay je možné díky jeho složení odlévat běžnými kondenzačními i adičními silikony. Pro 100% jistotu ale doporučujeme provést malý test.

C. Bezpečnostní pokyny

Zahřívání voskových a olejových modelovacích hmot může být nebezpečné (popáleniny). Používejte proto ochranné pomůcky - ochranné brýle, oděv a teplu odolné rukavice.

Pozor především při zahřívání v mikrovlnné troubě !!!

Monster Clay se stává v mikrovlnné troubě velice rychle tekutým, zabraňte proto přehřátí. Rozehřátý Monster Clay může způsobit těžké popáleniny a vzniká i riziko požáru. Před použitím si přečtěte bezpečnostní list. Monster Clay je při dodržování předpisů bezpečný.

Důležité : Všechny údaje v tomto listu jsou korektní. Výrobce ani dodavatel nezodpovídají za škody způsobené nevhodným použitím materiálu.