



alien CLAY FOR PRECISION MODELING

Alien Clay™ je prémiová, tavitelná, nevysychající modelovací hmota, která nabízí následující výhody:

- **Konzistentní kvalita**
- **Pocit nízké přilnavosti**
- **Šetrný k rozpouštědlům**
- **Drží ultrajemné detaily**
- **Sochařský nástroj přátelský**
- **Šetrné k silikonu**
- **Lze roztavit a přetavit**
- **Nestane se křehkým**
- **Bez síry**

PŘEHLED PRODUKTU

Alien Clay™ je přesné sochařské médium používané pro různé sochařské a výrobní aplikace. Je to jedna z nejuniverzálnějších dostupných jílu (sochařství, štětec, hladítko nebo lití), která umožňuje rychlé vytvoření a vyřezávání dokonalých detailů. Používá se k vyřezávání jemně detailních miniatur nebo projektů v životní velikosti, filmových speciálních efektů k vytváření monster, rekvizit, vesmírných lodí a dalších modely, lékařské modely, cosplay a další. Jíl je netoxický, Materiál vhodný pro vegany, který vyhovuje ASTM D-4236.

OBECNÁ DOPORUČENÍ PRO ZPRACOVÁNÍ

PRÁCE S HLÍNOU

Alien Clay™ není samonosná, takže pro figurativní práci může být nutné zkonstruovat armaturu. Pro práci s hlinou se doporučují tradiční nástroje ze dřeva, kovu a silikonové hlíny.

VYHLAZENÍ JÍLOVÉHO POVRCHU

Hliněné škrabky a hrábě se často používají k tomu, aby se povrch jílu zpočátku sjednotil. Rozpouštědla jako nafta, čiré minerální líhy a terpentýn jsou agresivní rozpouštědla, která lze použít k rychlému změkčení a rozpuštění povrchu **Alien Clay™**. Mohou být také použita rozpouštědla na bázi citrusů, jako je D-limonen, ale mohou způsobit inhibici při formování jílu pomocí silikonové pryže. 99% isopropylalkohol lze použít k vyhlazení povrchu jílu, pokud je požadován méně agresivní rozpouštědlový efekt.

POZNÁMKA: Pokud je na povrchu použit isopropylmyristát **Alien Clay™** povrch zůstane měkký a nevrátí se k původní tvrdosti.

UDĚLENÍ SKLUZU NEBO KEJCE

K rozpuštění hlíny na zpracovatelnou břečku nebo kaši lze také použít rozpouštědla, jako je nafta, čirý minerální lih a terpentýn. Tento tekutý roztok lze poté použít k vytvoření efektů textury, spojení jílu dohromady a potažení jílových povrchů.

TECHNICKÝ PŘEHLED

Barva:



Cool šedá

Kůže

Bezpečnost:



Durometr / Tvrdosti:

Měkký

45A

Střední

55A

Tvrký

70A

* Durometer bude spadat do rozsahu

Úroveň přilnavosti:

Nízká přilnavost

Obsah vosku:

Vysoký

Hustota:

Měkký

72 liber/cu.ft.

Střední

72 liber/cu.ft.

Tvrký

72 liber/cu.ft.

Specifická gravitace:

Měkký

1.15

Střední

1.15

Tvrký

1.15

Teplota měknutí:

Měkký

115 °F/46 °C

Střední

115 °F/46 °C

Tvrký

120 °F/49 °C

Stěrková teplota:

Měkký

135 °F/57 °C

Střední

145 °F/63 °C

Tvrký

155 °F/68 °C

Teplota štětce:

Měkký

170 °F/77 °C

Střední

180 °F/82 °C

Tvrký

190 °F/88 °C

Teplota zkapalnění:

Měkký

212 °F/100 °C

Střední

212 °F/100 °C

Tvrký

212 °F/100 °C

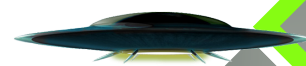
Maximální teplota:

220 °F/104 °C

Obal:

- 10 x 0,475 lb. (0,22 kg.) klínů = 4,75 lb. (2,15 kg.) celkem ve speciální nádobě

- Objem: 8 x 4,75 lb. tyče = 38 lb. (17,23 kg.)



CIZÍ HLÍNA™NÁDOBA - PŘÍPRAVA K POUŽITÍ

Mimozemská hlína™Nádoba je speciálně navržena pro zadržování, změkčování a zkapalňování hlíny. Je navržena s rukojetí a nalévacími hubicemi, aby se minimalizovala možnost popálení kůže při používání zahřáté hlíny.

K ROZTAVENÍ NEBO ZMĚKNUTÍ HLÍNY V NÁDOBĚ VYJMĚTE DĚLACÍ PAPÍR, VYMĚŇTE VÍČKO (ABY SE ZABRÁNILO PROBLÉMOVÁNÍ) A NÁDOBU ZAHREJTE V URČENÉM ZDROJI TEPLA; NEPŘEKRAČUJTE 220 °F / 104 °C Při manipulaci s horkou nádobou používejte ochranu rukou. Nádoba obsahuje dvě výlevky, které usnadňují nalévání zkapalněné hlíny.

ZMĚKČOVÁNÍ KARTÁČOVÁNÍ STĚLOVÁNÍ ZTEKALOVÁNÍ

Možnosti topného zařízení

- Crock Pots® s řízenou teplotou
- Vědecká/laboratorní pec
- Hot Box s konvenčním monitorem teploty
- Ohřívací pec určená pouze pro hlínu (*Nepoužívejte domácí troubu*)
- Mikrovlny jsou **NE**Doporučeno kvůli nerovnoměrnému zahřívání a možnému spálení.

ZMĚKNUTÍ HLÍNY

Alien Clay™ se nejčastěji zahřeje na teplotu (**Měkký**=115 °F/46 °C; **Střední**=115 °F/46 °C; **Tvrký**=120°F/49°C), aby změknl. Když se vrátí na pokojovou teplotu, vrátí se také do původní pevnosti.

STIHLENÍ HLÍNY

Alien Clay™ lze také zahřát do stavu dostatečně měkkého na to, aby byl rozprostřen po povrchu. (**Měkký**=135 °F/57 °C, **Střední**=145 °F/63 °C; **Tvrký**=155°F/68°C) Vzhledem k tomu, že tyto teploty jsou velmi vysoké a mohou způsobit popáleniny, je pro bezpečné nanášení horké hlíny zapotřebí kovové hladítko (nebo podobná stěrka). Při stěrkování lze hlínu snadno rozprostřít po svislém povrchu armatury s minimálním nebo žádným sesouváním v tloušťce ¼ palce (1,27 cm).

KARTÁČOVÁNÍ HLÍNY

Alien Clay™ na (**Měkký**=170 °F/77 °C; **Střední**=180 °F/82 °C; **Tvrký**=190°F/88°C) je považována za teplotu kartáčování jílu. Tato teplota produkuje jíl s nižší viskozitou (řidší), vhodný pro prvotní nátěr na armatury nebo jiné povrchy, které lze nanášet štětcem. Vždy se doporučuje provést test v malém měřítku proti povrchům pro ověření vhodnosti.

ZTEKUCOVÁNÍ HLÍNY

Alien Clay™ lze zkapalnit a nalít (**Měkký**=212 °F/100 °C; **Střední**=212 °F/100 °C; **Tvrký**=212 °F/100 °C). Tato metoda se používá k výrobě přesných reprodukcí (tzv. odlitků) formy litím zkapalněné hlíny do formy; které lze dále tvarovat a revidovat. U hlíny může během procesu ohřevu dojít k oddělení základních materiálů. Pravidelné míchání tekuté hlíny během procesu a před naléváním zajistí rovnoměrnost hlíny. Doporučuje se, aby byla forma zahřátá na 150 °F/66 °C před nalitím zkapalněné hlíny do formy pro nejlepší detaily povrchu.

UKLIDIT

Alien Clay™ lze očistit od nástrojů a povrchů naftou nebo 99% isopropylalkoholem.

Uchovávejte mimo dosah dětí

Vyhnete se přehřátí hlíny, má za následek vážné popáleniny pokožky. Bezpečnostní list (SDS) pro tento nebo jakýkoli produkt Chavant je třeba si před použitím přečíst a je k dispozici na vyžádání u společnosti Chavant. Všechny produkty Chavant lze bezpečně používat, pokud si pečlivě přečtete pokyny a budete je dodržovat.

Důležité: Informace obsažené v tomto bulletinu jsou považovány za přesné. Není však vyjádřena ani předpokládána žádná záruka ohledně přesnosti dat, výsledků, které mají být získány jejich použitím, ani toho, že takové použití neporuší patent. Uživatel musí určit vhodnost produktu pro zamýšlené použití a převzít veškerá rizika a odpovědnost v souvislosti s tím.