



ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
 Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - België
 Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
 Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
 Email: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

MONSTER CLAY

OMSCHRIJVING:

Monster Clay Premium Grade Modeling Clay is een herbruikbaar, zwavelvrij, professioneel beeldhouwmedium op oliebasis. Monster Clay is volledig samengesteld uit niet-giftige, voedselveilige componenten en heeft een ultra gladde formule met een lage smeltemperatuur en een laag kleverig gevoel dat niet aan gereedschap of vingers kleeft. Elke Monster Clay Premium is per 2,27 kg individueel verpakt in een handige, herbruikbare ovencontainer.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN:

- ✓ **Lage dichtheid:** Monster Clay heeft een lagere dichtheid dan de gemiddelde klei op oliebasis. Elk blok klei bevat ongeveer 25% meer materiaal per kilo dan vergelijkbare producten, waardoor het een van de meest kosteneffectieve keuzes is in herbruikbare klei.
- ✓ **Hoge elasticiteit:** Een andere unieke kwaliteit van Monster Clay is de hoge elasticiteit. Dit geeft de klei een ongebruikelijk vermogen om zich uit te rekken als taffy wanneer het wordt verwarmd en maakt het mogelijk ongebruikelijke vormen te creëren die anders moeilijk te realiseren zouden zijn.
- ✓ **Gladde samenstelling:** Monster Clay is een gladde lichaamsklei die gemakkelijk kan worden bewerkt als deze zacht wordt gemaakt met milde hitte. Voor het gladmaken van het oppervlak zijn compatibele oplosmiddelen onder meer 99% alcohol, Citrus Solve en Mineral Spirits, die kunnen worden gebruikt om details te verzachten en het klei-oppervlak op te lossen.
- ✓ **Zwavelvrij:** Monster Clay is zwavelvrij en is daarom compatibel met op platina gebaseerde siliconenverbindingen.
- ✓ **Stevig bij gemiddelde kamertemperatuur:** Monster Clay blijft stevig bij gemiddelde kamertemperatuur om precieze detaillering met fijn beeldhouwgereedschap mogelijk te maken.
- ✓ **Niet-polymeriserende / niet-oxiderende formule:** in tegenstelling tot veel kleien op oliebasis, zal Monster Clay na verloop van tijd niet broos worden, uitdrogen of plasticiteit verliezen. Monster Clay is zo samengesteld dat het zijn oorspronkelijke samenstelling voor onbepaalde tijd behoudt.
- ✓ **Smelt gemakkelijk tot een gietbare consistentie:** Monster Clay kan gemakkelijk worden gesmolten en in elk type flexibel vormmateriaal worden gegoten, zoals siliconen, alginaat en urethaan, zonder dat de vorm losgemaakt hoeft te worden. Monster Clay is hersmeltbaar en keert na afkoeling terug naar zijn oorspronkelijke vaste staat. Het kan voor onbepaalde tijd worden hergebruikt zonder verandering in samenstelling. Monster Clay is een ideaal medium voor Lifecast-reproductie waar veranderingen nodig zijn voorafgaand aan het bewerken en is perfect voor snelle prototypeduplicatie waar aanvullende details en sculpturale verbeteringen gewenst zijn.
- ✓ **Temperatuurgevoelig:** Monster Clay wordt gemakkelijk verzacht met een gloeilamp of een gasoven. Monster Clay Premium smelt bij 57°C (135°F). De optimale temperatuur voor smelten en gieten is ongeveer 65°C (150°F). Nooit hoger zijn dan 107°C (225°F). Zorg ervoor dat u de klei tijdens het smelten regelmatig mengt met zorgvuldige temperatuurbewaking. Comfortabele hanteringstemperatuur mag niet hoger zijn dan 46°C (115°F). Om scheiding van componenten te voorkomen, moet u de klei volledig in gesmolten toestand mengen voordat u deze in uw mal giet. Monster Clay is verpakt in een ovenschaal die bestand is tegen temperaturen tot 121°C (250°F).

MAGNETRON OVEN WAARSCHUWING!

Monster Clay zal snel zacht worden en smelten in magnetrons. Bij microgolven is **grote voorzichtigheid geboden** om oververhitting te voorkomen. Oververhitte klei kan gevaarlijk hoge temperaturen bereiken die ernstige brandwonden aan de huid en brandgevaar kunnen veroorzaken. **Om oververhitting van de klei te voorkomen, mag u voor een stuk van de eerste maat niet langer dan 15 seconden per keer in de magnetron zetten. Een volledig blok klei verpakt in de originele verpakking kan op hoge stand tot 3 minuten per keer worden verwarmd. Minder klei smelt aanzienlijk sneller. Controleer zorgvuldig met een suikerthermometer.** Gebruik de meegeleverde container of een voor de magnetron goedgekeurd vat alleen met hittebestendige handschoenen en een veiligheidsbril bij het hanteren van de verwarmde klei. **ZORG ERVOOR DAT KLEI NOOIT**



ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - België
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
Email: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

IN DE MAGNETRON EN WEG TE LOPEN! Verwarmde klei smelt van binnenuit, dus gesmolten klei is mogelijk niet zichtbaar. Om brandgevaar te voorkomen, **mag u Monster Clay nooit in een pot boven open vuur smelten.** Als u een conventionele oven gebruikt, plaatst u de kuip van klei eerst op een bakplaat. Plaats de kuip nooit rechtstreeks op een oven rek. **Let op:** de meegeleverde ovenvaste houder is bestand tegen hitte tot 121°C (250°F). **Stel de container nooit bloot aan open vuur.** Om klei intact uit de originele container te verwijderen, moet u een nacht in de koelkast of de vriezer bewaren.