



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

MONSTER-CLAY

BESCHREIBUNG:

Monster Clay Premium Grade Modeling Clay ist eine wiederverwendbare, schwefelfreie, professionelle Modelliermasse auf Öl Basis. Monster Clay besteht vollständig aus ungiftigen, lebensmittelechten Bestandteilen und hat eine ultraglatte Formel mit einer niedrigen Schmelztemperatur und einer geringen Klebrigkeit, die nicht an Werkzeugen oder Fingern haftet. Jedes Monster Clay Premium ist einzeln in 2,27 kg in einem praktischen, wiederverwendbaren Ofenbehälter verpackt.

PRODUKTMERKMALE:

- ✓ **Geringe Dichte:** Monster Clay hat eine geringere Dichte als der durchschnittliche ölbasierte Ton. Jeder Ton Block enthält etwa 25 % mehr Material pro Kilo als vergleichbare Produkte, was ihn zu einer der kosteneffizientesten Entscheidungen bei wiederverwendbarem Ton macht.
- ✓ **Hohe Elastizität:** Eine weitere einzigartige Eigenschaft von Monster Clay ist seine hohe Elastizität. Dies verleiht dem Ton die ungewöhnliche Fähigkeit, sich beim Erhitzen wie Toffee zu dehnen, und ermöglicht es, ungewöhnliche Formen zu schaffen, die sonst nur schwer zu erreichen wären.
- ✓ **Glatte Zusammensetzung:** Monster Clay ist eine glatte Körpererde, die sich leicht bearbeiten lässt, wenn sie mit milder Hitze erweicht wird. Zum Glätten der Oberfläche eignen sich Lösungsmittel wie 99%iger Alkohol, Citrus Solve und Mineralspirit, die zum Aufweichen von Details und Auflösen der Tonoberfläche verwendet werden können.
- ✓ **Schwefelfrei:** Monster Clay ist schwefelfrei und daher mit Silikonverbindungen auf Platinbasis kompatibel.
- ✓ **Fest bei mittlerer Raumtemperatur:** Monster Clay bleibt bei mittlerer Raumtemperatur fest, um präzise Details mit feinen Modellierwerkzeugen zu ermöglichen.
- ✓ **Nicht polymerisierende / nicht oxidierende Formel:** Im Gegensatz zu vielen ölbasierten Tönen wird Monster Clay nicht spröde, trocknet nicht aus und verliert nicht mit der Zeit seine Plastizität. Monster Clay ist so formuliert, dass es seine ursprüngliche Zusammensetzung auf unbestimmte Zeit beibehält.
- ✓ **Schmilzt leicht zu einer gießbaren Konsistenz:** Monster Clay lässt sich leicht schmelzen und in jede Art von flexiblem Formmaterial, wie Silikon, Alginat und Urethan, gießen, ohne dass die Form gelöst werden muss. Monster Clay ist wieder schmelzbar und kehrt nach dem Abkühlen in seinen ursprünglichen festen Zustand zurück. Es kann unbegrenzt wiederverwendet werden, ohne dass sich die Zusammensetzung ändert. Monster Clay ist ein ideales Medium für die Lifecast-Reproduktion, wenn vor der Bearbeitung Änderungen erforderlich sind, und eignet sich perfekt für das Rapid Prototyping, wenn zusätzliche Details und plastische Verbesserungen gewünscht sind.
- ✓ **Temperaturempfindlich:** Monster Clay lässt sich leicht mit einer Glühlampe oder einem Gasofen aufweichen. Monster Clay Premium schmilzt bei 57°C (135°F). Die optimale Temperatur für das Schmelzen und Gießen liegt bei etwa 65°C (150°F). Überschreiten Sie niemals 107°C (225°F). Achten Sie darauf, den Ton während des Schmelzens regelmäßig zu mischen und die Temperatur sorgfältig zu überwachen. Die angenehme Handhabungstemperatur sollte 46°C (115°F) nicht überschreiten. Um eine Trennung der Komponenten zu vermeiden, mischen Sie den Ton in seinem geschmolzenen Zustand vollständig, bevor Sie ihn in Ihre Form gießen. Monster Clay ist in einem Behälter verpackt, der Temperaturen von bis zu 121°C (250°F) standhält.

WARNUNG VOR MIKROWELLENHERDEN!

Monster Clay wird in der Mikrowelle schnell weich und schmilzt. Bei Mikrowellen ***sollte man sehr vorsichtig sein***, um eine Überhitzung zu vermeiden. Überhitzter Ton kann gefährlich hohe Temperaturen erreichen, die schwere Hautverbrennungen und Brandgefahr verursachen können. **Um eine Überhitzung des Tons zu vermeiden, sollte ein Stück der ersten Größe nicht länger als 15 Sekunden am Stück in der Mikrowelle erhitzt werden. Ein kompletter Ton Block in der Originalverpackung kann bis zu 3 Minuten lang auf höchster Stufe erhitzt werden. Weniger Ton schmilzt wesentlich schneller. Sorgfältig mit einem Zuckerthermometer prüfen.** Verwenden Sie den mitgelieferten Behälter oder einen mikrowellengeeigneten Behälter nur mit



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

hitzebeständigen Handschuhen und Schutzbrille, wenn Sie die erhitzte Tonerde handhaben. **LEGEN SIE DEN TON NIEMALS IN DIE MIKROWELLE UND GEHEN SIE WEG!** Erhitzter Ton schmilzt von innen nach außen, so dass geschmolzener Ton möglicherweise nicht sichtbar ist. Um Brandgefahr zu vermeiden, **schmelzen Sie Monster Clay niemals in einem Topf über einer offenen Flamme.** Wenn Sie einen herkömmlichen Ofen verwenden, stellen Sie den Tontopf zunächst auf ein Backblech. Stellen Sie die Wanne niemals direkt auf ein Ofengitter. **Bitte beachten Sie, dass** der mitgelieferte ofenfeste Behälter bis zu 121°C (250°F) hitzebeständig ist. **Setzen Sie den Behälter niemals dem offenen Feuer aus.** Um die Tonerde unversehrt aus dem Originalbehälter zu entnehmen, sollte sie über Nacht im Kühl- oder Gefrierschrank aufbewahrt werden.