

## Modelliermasse THM 70

### Produktbezeichnung:

- Modelliermasse THM 70

### Produktbeschreibung:

- Wieder verwendbare, thermoplastische, knetbare Modelliermasse

### Einsatzgebiete:

#### Als Hilfsmittel in der Werkstatt:

- Lagerhilfe für Formen und Modelle bei der Herstellung von Faserverbundbauteilen aus Easyreg im Tiefziehverfahren
- Individuelle Spannvorrichtungen für Werkstücke mit empfindlichen Oberflächen
- Werkstoff für den Formen- und Modellbau

#### Als Werkstoff für Versorgungen:

- Für Test- und Korrekturmodelle
- Für ergotherapeutische Versorgungen im Orthopädie- und Sportbereich
- Zum Beispiel individuelle Griffe für Gehstützen und Sportgeräte
- und vieles mehr



#### Eigenschaften / Vorteile:

- Beliebig oft wieder verwendbar
- Schweißbar
- Kein Gefahrgut bei Lagerung, Transport und Verarbeitung
- Keine besonderen Vorkehrungen bei Lagerung / Transport notwendig
- Hohe Wärmeleitfähigkeit
- Sehr schlagzäh
- Tacker- und nagelfähig
- Geringer Schrumpf
- Ungiftig, lösungsmittelfrei
- Geruchlos
- Sehr gut mechanisch bearbeitbar

#### Lieferform

- Pellets
- Farbe blaugrau, andere Farben auf Anfrage



## **Verarbeitung:**

### **Formteil herstellen:**

- Bei Bedarf geeignetes Trennmittel benutzen
- Material im Wasserbad auf 65-70°C erwärmen, wir empfehlen den Einsatz unserer Induktions-Heizplatte I 2000. Temperaturkontrolle zum Beispiel mit unserem Infrarot-Thermometer „Minisight“
- Material aus dem Wasserbad entnehmen, durchkneten, anformen
- Material auf Raumtemperatur abkühlen lassen, gegebenenfalls durch Abkühlung in kaltem Wasserbad beschleunigen

### **Formteil mechanisch bearbeiten:**

- Schleifen
- Raspeln
- Polieren
- Sägen
- Bohren

### **Einzelteile miteinander verschweißen:**

- Zusammenfügen der Einzelteile im heißen Wasserbad oder durch Erwärmung mit einem Heißluftfön
- Einzelteile einmal fest aufeinanderdrücken

### **Formteil der Wiederverwertung zuführen:**

- Oberfläche reinigen
- Tackerklammern und andere Fremdstoffe entfernen
- Formteil gegebenenfalls in kleinere Stücke zersägen und im Wasserbad einschmelzen

### **Empfehlungen:**

- Um eine gleich bleibend hohe Qualität der Masse sicher zu stellen sollte auf höchste Sauberkeit geachtet werden
- Verunreinigungen durch Fremdstoffe können zu einer Verschlechterung der Eigenschaften führen.
- Das Material sollte nach dem Einschmelzen umgehend verarbeitet werden. Eine längere Verweildauer im warmen Wasserbad ist zu vermeiden.

### **Arbeitsschutz**

- Beim Umgang mit dem erwärmten Produkt mit größter Sorgfalt vorgehen. Verbrennungsgefahr!

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen erfolgen auf Grund langjähriger Erfahrungen und basieren auf dem derzeitigen Kenntnisstand von Wissenschaft und Praxis.

Sie erfolgen unverbindlich und entbinden den Verarbeiter nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen.

Ein vertragliches Rechtsverhältnis besteht dadurch nicht, auch nicht in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter.