

iClay 61M

Automobil-Designplastilin · Technisches Datenblatt

Produktbeschreibung

iClay 61M ist ein mittelhartes Automobil-Designplastilin aus synthetischen Wachsen, Ölen und mineralischen Füllstoffen. Es bietet hervorragende Formbarkeit, Maßstabilität und eine verlängerte Verarbeitungszeit für die Konzeptentwicklung und das Styling von Prototypen.

ANWENDUNGEN

Automobil-Stylingmodelle · Konzeptmodelle für Verkehrsmittel · Industriedesign-Prototypen · Modelle zur Überprüfung des Erscheinungsbilds

Wesentliche Eigenschaften

- Mittlere Härte
- Hervorragende Verarbeitbarkeit nach Erwärmung
- Verlängerte Verarbeitungszeit für komplexe Oberflächen
- Leichtes Schnitzen bei geringem Werkzeugwiderstand
- Geringe Schwindung und wiederverwendbar

Technische Daten

Eigenschaft	Prüfverfahren	Spezifikation
Aussehen	Sichtprüfung	Gleichmäßige Farbe, glatte Textur, keine Partikel
Farbe	Sichtprüfung	Gelbbraun
Dichte (g/cm ³)	GB 4472-84	≤1.1
Härte (23°C)	Shore C	75-85
Härte (60°C)	Shore C	0
Wiedererlangte Härte (23°C/60min)	Shore C	60-75
Lineare Schwindung (0-60°C)		≤2.8×10 ⁻⁴ K ⁻¹
Lagerfähigkeit		2 Jahre

Härte in Abhängigkeit von der Temperatur

Ein zylindrischer Prüfkörper wurde bei 60°C erwärmt und anschließend bei 23°C Raumtemperatur abgekühlt.

Verarbeitungshinweise

Etwa 1-3 Stunden bei 55-60°C erwärmen und auf das Modellgerüst auftragen. Nach dem Abkühlen durch Schnitzen, Beschneiden und Oberflächen-Nachbearbeitung fertigstellen.

VERPACKUNG

Stabgröße: 270(±0.5)mm × Ø55mm. Verpackung: 15 Stäbe/Karton

LAGERUNG

Trocken und kühl lagern. Lagertemperatur: 10-25°C. Relative Luftfeuchte: 0-50%.

Sicherheitsmaßnahmen

Nicht über 60°C erwärmen. Hautkontakt mit heißem Material vermeiden. Von Zündquellen fernhalten.

Hinweise

Die technischen Daten wurden unter definierten Bedingungen ermittelt. Kunden sollten vor Gebrauch anwendungsbezogene Tests durchführen.