

iClay 61M

Plastelina do modelowania stylistycznego samochodów • Karta danych technicznych

Opis produktu

iClay 61M to plastelina o średniej twardości do modelowania stylistycznego samochodów, opracowana na bazie syntetycznych wosków, olejów i wypełniaczy mineralnych. Zapewnia doskonałą podatność na kształtowanie, stabilność wymiarową i długi czas pracy przy opracowywaniu koncepcji oraz prototypów stylistycznych.

Zastosowania

Modele stylistyczne samochodów

Modele koncepcyjne środków transportu

Prototypy wzornictwa przemysłowego

Modele do oceny wyglądu

Najważniejsze cechy

- Klasa o średniej twardości
- Doskonała podatność na obróbkę po podgrzaniu
- Długi czas pracy przy złożonych powierzchniach
- Łatwe rzeźbienie przy niewielkim oporze narzędzia
- Mały skurcz i możliwość ponownego wykorzystania

Dane techniczne

Właściwość	Metoda badania	Parametry
Wygląd	Kontrola wzrokowa	Jednolita barwa, gładka struktura, bez cząstek
Kolor	Kontrola wzrokowa	Żółto-brązowy
Gęstość (g/cm³)	GB 4472-84	≤1,1
Twardość (23°C)	Shore C	75-85
Twardość (60°C)	Shore C	0
Twardość po ponownym ostygnięciu (23°C/60min)	Shore C	60-75
Skurcz liniowy (0-60°C)		≤2,8×10 ⁻⁴ K ⁻¹
Okres przydatności do użycia		2 lata

Zależność twardości od temperatury

Próbkę cylindryczną podgrzano do 60°C, a następnie schłodzono w warunkach temperatury pokojowej 23°C.

Wskazówki dotyczące obróbki

Podgrzewaj w temperaturze około 55-60°C przez 1-3 godziny, a następnie nałóż na szkielet modelu. Po ostygnięciu wykonaj rzeźbienie, przycinanie i dopracowanie powierzchni.

Opakowanie

Wymiary pręta: 270(±0,5) mm × Ø55 mm

Opakowanie: 15 prętów/karton

Przechowywanie

Przechowuj w suchym i chłodnym miejscu. Temperatura przechowywania: 10-25°C. Wilgotność względna: 0-50%.

Środki ostrożności

Nie podgrzewaj powyżej 60°C. Unikaj kontaktu skóry z gorącym materiałem. Trzymaj z dala od źródeł zapłonu.

Uwagi

Dane techniczne zmierzono w określonych warunkach. Przed użyciem klienci powinni przeprowadzić próby w warunkach docelowego zastosowania.