

iClay 61H

Argilla industriale per modelli di stile automobilistici | Scheda tecnica

Descrizione del prodotto

iClay 61H è un'argilla industriale ad alta durezza per modelli di stile automobilistici, formulata con cere sintetiche, oli e cariche minerali. Offre eccellente definizione superficiale, stabilità dimensionale e lavorabilità meccanica per modelli di stile evoluti.

Applicazioni

- Modelli di stile automobilistici
- Modelli concettuali per mezzi di trasporto
- Prototipi di design industriale
- Modelli per la verifica estetica

Caratteristiche principali

- Tessitura fine e finitura superficiale liscia • Eccellente comportamento nella scolpitura e nella lavorazione meccanica • Elevata plasticità • Adatta alla lavorazione CNC e alla rifinitura di precisione • Proprietà stabili nel tempo

Dati tecnici

Proprietà	Metodo di prova	Specifica
Aspetto	Esame visivo	Colore uniforme, tessitura liscia, assenza di particelle
Colore	Esame visivo	Marrone scuro
Densità (g/cm³)	GB 4472-84	≤1.1
Durezza (23°C)	Shore C	83-90
Durezza (60°C)	Shore C	0
Durezza recuperata (23°C / 30 min)	Shore C	60-75
Ritiro lineare (0-60°C)		<2.8×10 ⁻⁴ K ⁻¹
Durata di conservazione		2 anni

Andamento durezza-temperatura

Un provino cilindrico è stato riscaldato a 60°C e poi raffreddato a temperatura ambiente di 23°C.

Indicazioni di lavorazione

Riscaldare a circa 55-60°C per 1-3 ore e applicare sull'armatura del modello. Dopo il raffreddamento, scolpire, rifilare e rifinire la superficie.

Confezionamento

- Dimensioni della barra: 270 (±0.5) mm × Ø55 mm
- Confezione: 15 barre / cartone

Conservazione

Conservare in luogo fresco e asciutto. Temperatura di conservazione: 10-25°C. Umidità relativa: 0-50%.

Precauzioni di sicurezza

Non riscaldare oltre 60°C. Evitare il contatto della pelle con il materiale caldo. Tenere lontano dalle fonti di accensione.

Note

I dati tecnici sono misurati in condizioni specificate. Prima dell'uso, il cliente deve eseguire prove per la propria applicazione.