

iClay 61M

Đất sét tạo mẫu ô tô • Tài liệu kỹ thuật

Mô tả sản phẩm

iClay 61M là đất sét tạo mẫu ô tô có độ cứng trung bình, được phối chế từ sáp tổng hợp, dầu và chất độn khoáng. Vật liệu có khả năng tạo hình tốt, ổn định kích thước và thời gian thao tác dài, phù hợp với phát triển ý tưởng và tạo mẫu kiểu dáng.

Ứng dụng

Mô hình kiểu dáng ô tô

Mô hình ý tưởng phương tiện giao thông

Nguyên mẫu thiết kế công nghiệp

Mô hình kiểm tra ngoại quan

Đặc tính nổi bật

- Độ cứng trung bình
- Dễ thao tác sau khi gia nhiệt
- Thời gian thao tác dài cho các bề mặt phức tạp
- Dễ gọt tạo hình, lực cản dao thấp
- Co ngót thấp và có thể tái sử dụng

Dữ liệu kỹ thuật

Tính chất	Phương pháp thử nghiệm	Thông số
Ngoại quan	Kiểm tra ngoại quan	Màu đồng nhất, kết cấu mịn, không có hạt
Màu sắc	Kiểm tra ngoại quan	Vàng nâu
Khối lượng riêng (g/cm ³)	GB 4472-84	≤1,1
Độ cứng (23°C)	Shore C	75-85
Độ cứng (60°C)	Shore C	0
Độ cứng phục hồi (23°C/60min)	Shore C	60-75
Độ co ngót tuyến tính (0-60°C)		≤2,8×10 ⁻⁴ K ⁻¹
Hạn bảo quản		2 năm

Quan hệ giữa độ cứng và nhiệt độ

Mẫu hình trụ được gia nhiệt ở 60°C, sau đó làm nguội trong điều kiện nhiệt độ phòng 23°C.

Hướng dẫn gia công

Gia nhiệt ở khoảng 55-60°C trong 1-3 giờ, rồi đắp lên khung đỡ mô hình. Sau khi nguội, tiến hành gọt tạo hình, cắt tỉa và hoàn thiện bề mặt.

Đóng gói

Kích thước thanh: 270(±0,5) mm × Ø55 mm

Đóng gói: 15 thanh/thùng

Bảo quản

Bảo quản nơi khô ráo, mát mẻ. Nhiệt độ bảo quản: 10-25°C. Độ ẩm tương đối: 0-50%.

Lưu ý an toàn

Không gia nhiệt quá 60°C. Tránh để vật liệu nóng tiếp xúc với da. Để xa nguồn gây cháy.

Lưu ý

Dữ liệu kỹ thuật được đo trong các điều kiện xác định. Khách hàng cần thử nghiệm trong ứng dụng thực tế trước khi sử dụng.