

iClay 61M

Clay pemodelan desain otomotif • Lembar data teknis

Deskripsi produk

iClay 61M adalah clay pemodelan desain otomotif dengan kekerasan sedang, diformulasikan dari lilin sintetis, minyak, dan bahan pengisi mineral. Material ini menawarkan kemampuan pembentukan yang sangat baik, kestabilan dimensi, dan waktu kerja yang panjang untuk pengembangan konsep dan penataan bentuk prototipe.

Aplikasi

Model desain otomotif

Model konsep kendaraan

Prototipe desain industri

Model verifikasi tampilan

Keunggulan utama

- Kelas kekerasan sedang
- Sangat mudah dikerjakan setelah dipanaskan
- Waktu kerja panjang untuk permukaan kompleks
- Mudah dipahat dengan tahanan alat rendah
- Penyusutan rendah dan dapat digunakan kembali

Data teknis

Sifat	Metode pengujian	Spesifikasi
Penampilan	Pemeriksaan visual	Warna seragam, tekstur halus, tanpa partikel
Warna	Pemeriksaan visual	Kuning kecokelatan
Densitas (g/cm ³)	GB 4472-84	≤1,1
Kekerasan (23°C)	Shore C	75-85
Kekerasan (60°C)	Shore C	0
Kekerasan setelah pulih (23°C/60min)	Shore C	60-75
Penyusutan linear (0-60°C)		≤2,8×10 ⁻⁴ K ⁻¹
Masa simpan		2 tahun

Hubungan kekerasan dengan suhu

Spesimen silinder dipanaskan pada 60°C, lalu didinginkan pada kondisi suhu ruang 23°C.

Panduan pengerjaan

Panaskan pada sekitar 55-60°C selama 1-3 jam, lalu aplikasikan pada rangka model. Setelah dingin, lakukan pemahatan, pemangkasan, dan penyempurnaan permukaan.

Kemasan

Ukuran batang: 270(±0,5) mm × Ø55 mm

Kemasan: 15 batang/karton

Penyimpanan

Simpan di tempat kering dan sejuk. Suhu penyimpanan: 10-25°C. Kelembapan relatif: 0-50%.

Tindakan keselamatan

Jangan memanaskan di atas 60°C. Hindari kontak kulit dengan material panas. Jauhkan dari sumber penyalaaan.

Catatan

Data teknis diukur pada kondisi yang ditentukan. Pelanggan perlu melakukan pengujian aplikasi sebelum penggunaan.