

iClay 61H

Пластилін для автомобільного дизайну • Технічний паспорт

Опис продукту

iClay 61H - твердий пластилін для автомобільного дизайну на основі синтетичних восків, олив і мінеральних наповнювачів. Забезпечує чітке відтворення поверхні, стабільність розмірів і відмінну оброблюваність для моделей із високими вимогами до якості форми.

Застосування

Стилістичні моделі автомобілів

Концептуальні моделі транспортних засобів

Прототипи промислового дизайну

Моделі для оцінки зовнішнього вигляду

Основні переваги

- Дрібнозерниста структура та гладка поверхня
- Відмінно піддається різьбленню та механічній обробці
- Висока пластичність
- Придатний для обробки на верстатах з ЧПК і точного доведення форми
- Стабільні властивості протягом тривалого часу

Технічні дані

Властивість	Метод випробування	Характеристики
Зовнішній вигляд	Візуальний контроль	Однорідний колір, гладка текстура, без частинок
Колір	Візуальний контроль	Темно-коричневий
Густина (g/cm³)	GB 4472-84	≤1,1
Твердість (23°C)	За Шором С	83-90
Твердість (60°C)	За Шором С	0
Відновлена твердість (23°C/30min)	За Шором С	60-75
Лінійна усадка (0-60°C)		<2,8×10 ⁻⁴ K ⁻¹
Строк зберігання		2 роки

Залежність твердості від температури

Циліндричний зразок нагрівали до 60°C, а потім охолоджували за кімнатної температури 23°C.

Рекомендації з обробки

Нагрівайте за температури приблизно 55-60°C протягом 1-3 годин. Нанесіть на каркас моделі. Після охолодження виконайте різьблення, обрізання та доведення поверхні.

Пакування

Розмір стрижня: 270(±0,5) mm × Ø55 mm

Пакування: 15 стрижнів у коробці

Зберігання

Зберігайте в сухому прохолодному місці. Температура зберігання: 10-25°C. Відносна вологість: 0-50%.

Заходи безпеки

Не нагрівайте вище 60°C. Уникайте контакту шкіри з гарячим матеріалом. Тримайте подалі від джерел займання.

Примітки

Технічні дані отримано за визначених умов випробування. Перед застосуванням замовникам слід провести випробування у власному процесі.