

iClay 61M

Промышленный пластилин для автомобильного дизайна - Технический паспорт

Описание продукта

iClay 61M - промышленный пластилин средней твёрдости для автомобильного дизайна на основе синтетических восков, масел и минеральных наполнителей. Отличается хорошей формуемостью, стабильностью размеров и длительным рабочим временем при разработке концепций и дизайнерских прототипов.

Применение

Стайлинговые модели автомобилей
Концептуальные модели транспорта
Прототипы промышленного дизайна
Модели для проверки внешнего вида

Основные особенности

- Средняя твёрдость
- Хорошая обрабатываемость после нагрева
- Длительное рабочее время для сложных поверхностей
- Легко режется с малым сопротивлением инструменту
- Малая усадка и возможность повторного использования

Технические данные

Показатель	Метод испытания	Спецификация
Внешний вид	Визуальная оценка	Однородный цвет, гладкая структура, отсутствие частиц
Цвет	Визуальная оценка	Жёлто-коричневый
Плотность (g/cm³)	GB 4472-84	≤1.1
Твёрдость (23°C)	Shore C	75-85
Твёрдость (60°C)	Shore C	0
Восстановленная твёрдость (23°C/60min)	Shore C	60-75
Линейная усадка (0-60°C)		≤2.8×10 ⁻⁴ K ⁻¹
Срок хранения		2 года

Зависимость твёрдости от температуры

Цилиндрический образец нагревали при 60°C, затем охлаждали при комнатной температуре 23°C.

Рекомендации по обработке

Нагревать примерно до 55-60°C в течение 1-3 часов. Нанести на каркас модели. После охлаждения выполнить резьбу, обрезку и доводку поверхности.

Упаковка

Размер стержня: 270(±0.5) mm × Ø55 mm. Упаковка: 15 стержней/коробка.

Хранение

Хранить в сухом прохладном месте при 10-25°C и относительной влажности 0-50%.

Меры безопасности

Не нагревайте выше 60°C. Избегайте контакта кожи с горячим материалом. Держите вдали от источников воспламенения.

Примечания

Технические данные получены при определённых условиях. Заказчику следует провести испытания применимости до использования.