

iClay 61M

Massa para modelagem automotiva · Ficha técnica

Descrição do produto

iClay 61M é uma massa de dureza média para modelagem automotiva, formulada com ceras sintéticas, óleos e cargas minerais. Oferece excelente conformabilidade, estabilidade dimensional e tempo de trabalho prolongado para desenvolver conceitos e modelos de estilo de protótipos.

APLICAÇÕES

Modelos de estilo automotivo · Modelos conceituais de transporte · Protótipos de design industrial · Modelos de validação da aparência

Principais características

• Dureza média • Excelente trabalhabilidade após aquecimento • Tempo de trabalho prolongado para superfícies complexas • Fácil escultura com pouca resistência à ferramenta • Baixa retração e reciclável

Dados técnicos

Propriedade	Método de ensaio	Especificação
Aspecto	Inspeção visual	Cor uniforme, textura lisa, sem partículas
Cor	Inspeção visual	Marrom-amarelado
Densidade (g/cm³)	GB 4472-84	≤1.1
Dureza (23°C)	Shore C	75-85
Dureza (60°C)	Shore C	0
Dureza recuperada (23°C/60min)	Shore C	60-75
Retração linear (0-60°C)		≤2.8×10 ⁻⁴ K ⁻¹
Prazo de validade		2 anos

Dureza em função da temperatura

Um corpo de prova cilíndrico foi aquecido a 60°C e depois resfriado em temperatura ambiente de 23°C.

Orientações de processamento

Aquecer a cerca de 55-60°C por 1-3 horas. Aplicar sobre a estrutura do modelo. Após resfriar, realizar a escultura, o recorte e o acabamento superficial.

EMBALAGEM

Dimensões das barras: 270(±0.5)mm × Ø55mm. Embalagem: 15 barras/caixa

ARMAZENAMENTO

Armazenar em local seco e fresco. Temperatura: 10-25°C. Umidade relativa: 0-50%.

Precauções de segurança

Não aquecer acima de 60°C. Evitar contato da pele com o material quente. Manter longe de fontes de ignição.

Observações

Os dados técnicos foram medidos em condições específicas. Os clientes devem realizar ensaios de aplicação antes do uso.