

iClay 61M

Plastilina para diseño automovilístico · Ficha técnica

Descripción del producto

iClay 61M es una plastilina de dureza media para diseño automovilístico, formulada con ceras sintéticas, aceites y cargas minerales. Ofrece excelente conformabilidad, estabilidad dimensional y un tiempo de trabajo prolongado para desarrollar conceptos y modelos de estilo de prototipos.

APLICACIONES

Modelos de estilo automovilístico · Modelos conceptuales de transporte · Prototipos de diseño industrial · Modelos de validación del aspecto

Características principales

• Dureza media • Excelente trabajabilidad tras calentar • Tiempo de trabajo prolongado para superficies complejas • Tallado fácil con poca resistencia a la herramienta • Baja retracción y reciclable

Datos técnicos

Propiedad	Método de ensayo	Especificación
Aspecto	Inspección visual	Color uniforme, textura lisa, sin partículas
Color	Inspección visual	Marrón amarillento
Densidad (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
Retracción lineal (0-60°C)		≤2.8×10 ⁻⁴ K ⁻¹
Vida útil de almacenamiento		2 años

Dureza en función de la temperatura

Se calentó una probeta cilíndrica a 60°C y se enfrió después a temperatura ambiente de 23°C.

Instrucciones de procesado

Calentar a unos 55-60°C durante 1-3 horas. Aplicar sobre la estructura del modelo. Tras enfriar, realizar el tallado, recorte y acabado superficial.

ENVASADO

Dimensiones de las barras: 270(±0.5)mm × Ø55mm. Envasado: 15 barras/caja

ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar seco y fresco. Temperatura: 10-25°C. Humedad relativa: 0-50%.

Precauciones de seguridad

No calentar por encima de 60°C. Evitar el contacto de la piel con el material caliente. Mantener alejado de fuentes de ignición.

Observaciones

Los datos técnicos se han medido en condiciones específicas. Los clientes deben realizar ensayos de aplicación antes del uso.