

CHAVANT™ AUTOSTYLE™

Schwefelfreier Industrie-Clay



A. Produktbeschreibung

Dieser leichtgewichtige Industrieton, in drei unterschiedlichen Härtegraden erhältlich, wird vor allem von Industriedesignern bei der Erstellung von Modellen im Automobil-, Schiffs-, und Flugzeugbau benutzt. Bildhauer verwenden AUTOSTYLE™, wenn es um hoch-detailorientierte künstlerische Objekte geht oder ein harter und leichter Clay gewünscht wird.

Vorteile:

- (1) Exzellente Fräseigenschaften – Clay-Späne bleiben nicht am Fräser oder der Modelloberfläche kleben, sie können abgebürstet oder mit Druckluft wegge-

- blasen werden. Die Schnittfläche ist sehr detailliert.
 (2) Schwefelfrei – Verringert das Risiko von Vernetzungsstörungen beim Abformen und der Korrosion von anfälligen Metallen in Computern, CNC Maschinen, Öfen und Schmuck, während das Tastgefühl von schwefelhaltigem Clay erhalten bleibt.
 (3) Leichtgewichtig – AUTOSTYLE™ ist 35% leichter als herkömmlicher Industrie-Clay. Spart Versandkosten und erleichtert den Transport von fertigen Modellen.
 (4) AUTOSTYLE™ Clay ist nahezu geruchlos, im Gegensatz zu schwefelhaltigen Modelliermassen.

B. Technische Daten

	AUTOSTYLE™ SOFT	AUTOSTYLE™ MEDIUM	AUTOSTYLE™ HARD
Spezifisches Gewicht (g/cm ³)	1,05	1,05	1,05
Farbe	hellbraun	hellbraun	hellbraun
Härte (Shore A)	38	43	53
Erweichungstemperatur (°C)	60	60	60
Spachteltemperatur (°C)	74	74	74
Streichtemperatur (°C)	88	88	88

C. Lagerung • Haltbarkeit

Bei Raumtemperatur (ca. 23 °C) und lichtgeschützt lagern. Verpackte Zylinderbarren sind i. d. R. 1-2 Jahre haltbar. Nachdem sie ausgepackt und der Luft ausgesetzt sind, kann die Modelliermasse mit der Zeit oxidie-

ren und etwas austrocknen. Daher sollten ausgepackte Restmengen immer in luftdichten Behältern aufbewahrt oder in Frischhaltefolie gewickelt werden. Im Anschluss erneut bei Raumtemperatur und lichtgeschützt lagern.

D. Verarbeitungsmöglichkeiten • Handlingtipps

Erweichen: Harter Industrieton wird i. d. R. mindestens bis zu seiner Erweichungstemperatur von ca. 60°C erwärmt, bevor er auf die Unterkonstruktion aufgetragen wird. Empfehlenswerte Geräte zur Erwärmung sind Schongarer (auch als „Slowcooker“ oder „Crock Pot“ bekannt) sowie Laboröfen o. ä.

Spachteln oder Aufstreichen: Bei ca. 74°C lässt sich die Modelliermasse bei dickpastöser Konsistenz spachteln (z. B. auf Styroporkörper oder Armierungen). Um AUTOSTYLE™ in dünneren Schichten mit einem Pinsel streichen zu können, ist eine Temperatur von ca. 88°C erforderlich. Achten Sie unbedingt darauf, Werkzeuge und Pinsel zu verwenden, die nach Möglichkeit nicht aus Kunststoff bestehen bzw. Temperaturen von ca. 90°C standhalten.

Mit AUTOSTYLE™ lassen sich genaue und stabile Modelle herstellen, die dann lackiert, mit Clayfilm beklebt oder mit Kautschuk oder Laminierharz abgeformt werden können. Um eine glatte Oberfläche zu erhalten, kann nach dem Schleifen (von Hand oder mit Schleifmaschinen) ein leichtes Polieren mit Wasser, Zitronenlösung (D-Limonen) oder Terpentin erfolgen. Auch mit dem Allzweckschmierstoff WD-40 werden gute Polierergebnisse erzielt. Harter Industrie-Clay erhält bereits beim abschaben mit Modellierklingen eine relativ glatte Oberfläche. Nach Gebrauch die Hände mit Wasser und Seife waschen.

Hinweis: AUTOSTYLE™ enthält Allergene und kann bei Personen die allergisch auf Nüsse reagieren allergische Reaktionen verursachen.

» **KAUPO Plankenhorn e.K.**
 Kautschuk & Polyurethane
 Carl-Benz-Straße 4
 D – 78549 Spaichingen
 Fon +49.74 24.95 842-3
 Fax +49.74 24.95 842-55
 info@kaupo.de
 www.kaupo.de

F. Sicherheitshinweise

Das Sicherheitsdatenblatt für dieses oder andere CHAVANT™ Produkte sollte vor deren Anwendung gelesen werden und ist bei KAUPO erhältlich.

Alle CHAVANT™ Produkte sind bei Befolgung der Hinweise ungefährlich. **Vorsicht:** Durch Hitze erweichte oder verflüssigte Modelliermasse kann bei Hautkontakt Verbrennungen verursachen! Dieses Produkt enthält Allergene und kann bei Personen die allergisch auf Nüsse reagieren allergische Reaktionen verursachen.

Wichtig: Die Angaben dieser Informationsschrift werden als korrekt betrachtet. Allerdings wird keine Garantie übernommen bezüglich der Daten, den Ergebnissen die daraus resultieren oder das irgendeine Anwendung ein bestehendes Patent verletzt. Der Anwender hat die Eignung des Produktes für die vorgesehene Anwendung zu bestimmen und alle Risiken und Verpflichtungen die damit in Verbindung stehen zu berücksichtigen.



KAUPO®
CREATING EMOTIONS

» **KAUPO Plankenhorn e.K.**
Kautschuk & Polyurethane
Carl-Benz-Straße 4
D – 78549 Spaichingen

Fon +49.74 24.95 842-3
Fax +49.74 24.95 842-55

info@kaupo.de
www.kaupo.de