

# 1/16" MODELING SHEETS

## C1174

### INSTRUCTIONS

Modeling Sheets are a unique layout building material. This lightweight alternative to styrene and balsa wood is flexible and easy to cut. The smooth, paintable surface accepts a wide variety of paints. Make impressions or score to easily add special features, use for tunnel walls or create flat surfaces for buildings and water areas.

### SUGGESTED MODELING TOOLS & TECHNIQUES

#### CUTTING TOOLS

- **Hot Wire Foam Cutter (ST1435)**  
Modeling Sheets do not emit toxic fumes when cut with the Hot Wire Foam Cutter (use in a ventilated area).
- **Hobby Knife**  
To ensure straight lines, cut along the edge of a ruler or straightedge tool.
- **Scissors**  
The 1/16" and 1/8" Modeling Sheets cut easily with scissors, making them great for school projects.

#### ADHESIVES

- **Low Temp Foam Glue Gun and Glue Sticks (ST1445, ST1446)**  
The specially designed low melt adhesive will not damage Modeling Sheets. It allows for instant placement.
- **Foam Tack™ Glue (ST1444)**  
Apply adhesive and press material together or use as a contact cement.  
**Contact Method:** Apply adhesive to both contact surfaces, let dry until clear and press together.
- **Sticky Spots™ (C1167)**  
This high-tack, multi-sided adhesive yields instant placement on smooth and textured surfaces. Repositionable and leaves no residue.

#### PAINT

- Before painting project, test paint on a scrape piece of Modeling Sheet.
- **Top Coat™ Asphalt (ST1453) and Concrete (ST1454)**
  - **Acrylic and Enamel (Water-based)**
  - **Enamel and Spray (Solvent-based)**  
**NOTE:** Apply solvent-based paint in very light coats. Let each coat dry thoroughly before applying the next. Test paint on a piece of scrap Modeling Sheet for compatibility. Some solvent-based paint may damage foam.

#### TERRAIN

- Make flat surfaces for towns or water areas.
- Elevate flat areas with **2" and 4" Support Panels (C1172, C1173)**.
- Create a hard surface by applying **Flex Paste™ (C1205)**.

#### SPECIALTY TOOLS

- Trace patterns onto Modeling Sheets with **Foam Pencils (ST1431)** without causing damage. Foam Pencils do not leach through paint or paste coverings.
- Use **Foam Nails (ST1432)** to hold structures and details together while test fitting or allowing glue to dry.

### INSTRUCTIONS

Les feuilles de modélisation (Modeling Sheets) sont des uniques, matériau de construction de disposition. Cette alternative de léger-poids au styrène et au bois de balsa est flexible et facile à couper. La surface douce et peignable accepte une grande variété de peintures. Faire des impressions ou marquer pour ajouter facilement des caractéristiques spéciales, utiliser pour les murs de tunnel ou créer des surfaces planes pour les bâtiments et les zones d'eau.

### SUGGÉRÉS DE OUTILS DE MODÉLISATION ET TECHNIQUES

#### OUTILS DE COUPE

- **Fil Chaud de Coupeur de Mousse (Hot Wire Foam Cutter, ST1435, ST14401-ST14403)**  
Les feuilles de modélisation n'émettent pas les vapeurs toxiques une fois coupées avec le fil chaud de coupeur de mousse, (utilisation dans un secteur aéré).
- **Couteau Hobby**  
Pour assurer des lignes droites, coupe le long du bord d'un outil de règle ou de règle.
- **Ciseaux**  
Les 1/16" et 1/8" feuilles de modélisation a coupé facilement avec des ciseaux, les rendant grands pour des projets d'école.

#### ADHÉSIF

- **Colle Basse Température Pistolet et Bâtonnets de Colle (Low Temp Foam Glue Gun et Glue Sticks ST1445-ST1446)**  
L'adhésif à faible fusion spécialement conçu n'endommagera pas les feuilles de modelage. Cela permet un placement instantané.
- **Foam Tack Glue (ST1444)**  
Utilisation comme ciment blanc de colle ou de contact. **Méthode de Contact:** Appliquez l'adhésif aux deux surfaces de contact, laissez sec jusqu'à clair et à la presse ensemble.
- **Sticky Spots (C1167)**  
Cette colle multi-face adhésive permet un placement instantané sur des surfaces lisses et texturées. Repositionnable et ne laisse aucun résidu.

#### PEINTURE

- Avant de peindre le projet, examinez la peinture sur un morceau de coup de raclage de les feuilles de modélisation pour la compatibilité et l'aspect.
- **Top Coat asphalt (ST1453) and concret (ST1454)**
  - **Acrylique et Émail (à base d'eau)**
  - **Émail et Vaporiser de la Peinture (basée sur dissolvant)**

**REMARQUE:** Appliquer la peinture basée sur dissolvant dans des couches très minces. Laissez chaque couche sèche complètement avant d'appliquer le prochain.

#### TERRAIN

- Créez les surfaces planes pour des villes ou arrosez les secteurs.
- Élevez les secteurs plats avec des panneaux de support de 2" et 4" (Support Panels, C1172, C1173).
- Ajoutez une surface dure en appliquant Flex Paste (C1205).

#### OUTILS DE SPÉCIALITÉ

- Tracez les modèles sur les feuilles de modélisation avec les crayons de mousse (Foam Pencils, ST1431) sans endommager. Les crayons de mousse ne saignent pas par des bâches de peinture ou de pâte.
- Employez les clous de mousse (Foam Nails, ST1432) pour tenir des structures et des détails ensemble tandis que montage d'essai ou colle de laisser sèche.

### INSTRUCCIONES

Las hojas de modelar (Modeling Sheets) son un diseño único de material de construcción de maquetas. Es la alternativa, de peso más ligero, al estireno y la madera de balsa, es flexible y fácil de cortar. La superficie es suave, se puede pintar con una gran variedad de tipos de pinturas. Se pueden hacer impresiones o puntuaciones fácilmente para añadir características especiales, utilizarlo para los muros de los túneles o crear superficies planas en edificios y zonas con agua.

### HERRAMIENTAS RECOMENDADAS Y TÉCNICAS

#### HERRAMIENTAS PARA CORTAR

- **Cortador de alambre caliente (Hot Wire Foam Cutter ST1435, ST14401-ST14403)**  
Las hojas para modelar no emiten gases tóxicos cuando se cortan con cortador de alambre caliente (usar en un lugar ventilado).
- **Cuchilla de Hobby**  
Para asegurarse que las líneas sean rectas, cortar por el borde de una regla o herramienta recta.
- **Tijeras**  
Las hojas para modelar de 1/16" y 1/8" se cortan fácilmente con unas tijeras, lo que los hace ideales para proyectos escolares.

#### ADHESIVOS

- **Pistola de pegamento de baja temperatura y barras de pegamento (Low Temp Foam Glue Gun y Glue Sticks ST1445, ST1446)**  
El adhesivo de bajo punto de fusión no dañará las hojas para modelar. Permite colocarlo de forma instantánea.
- **Foam Tack Glue (ST1444)**  
Aplicar el adhesivo y presione el material entre sí, o úselo como pegamento de contacto. **Método de Contacto:** Aplicar adhesivo en ambas superficies de contacto, deje secar hasta que se aclare y presione.
- **Sticky Spots (C1167)**  
Es muy adhesivo, pegamento de doble cara, rinde inmediatamente en superficies lisas y texturadas. Es removible y no deja ningún residuo.

#### PINTURA

- Antes de aplicar la pintura, pruebe en un recorte de Modeling Sheet la compatibilidad y la apariencia.
- **Top Coat asfalto (ST1453) y cemento (ST1454)**
  - **Acrílico y Esmalte (base de agua)**
  - **Esmalte y Pintura en aerosol (base de disolvente)**

**NOTA:** Aplicar pintura a base de disolvente en capas finas. Deje secar la primera capa antes de aplicar la siguiente. Pruebe en un recorte de Modeling Sheets la compatibilidad. Algunas pinturas pueden dañarlo.

#### TERRENO

- Crear las superficies planas de las ciudades o zonas de agua.
- Elevar las áreas planas con paneles de soporte de 2" y 4" (Support Panels, C1172, C1173).
- Crear una superficie dura aplicando Flex Paste (C1205).

#### HERRAMIENTAS ESPECIALES

- Trazar patrones sobre las hojas para modelar con los lápices especiales (Foam Pencils, ST1431) sin causar daños. Estos Lápices para poliestireno no se filtran en la pintura o revestimientos.
- Utilizar Agujas (Foam Nails, ST1432) para sujetar las estructuras y los detalles juntos al realizar pruebas o mientras la cola se seque.

### ANWEISUNGEN

Die Modellbau-Platten (Modeling Sheets) sind ein einzigartiges Material für den Bau von Anlagen. Diese leichtgewichtige Alternative zu Styrodur und Sperrholz ist flexibel und einfach zu schneiden. Die glatte Oberfläche lässt sich gut bemalen und nimmt eine große Vielfalt von Farben an. Man kann Vertiefungen machen oder spezielle Formen in das Material leicht einritzen. Man kann es für Tunnelinnenwände verwenden oder für flache Oberflächen wie Gebäude und Gewässer.

### EMPFOHLENE MODELLIERWERKZEUGE & TECHNIKEN

#### WERKZEUGE FÜR DEN SCHNITT

- **Heißdraht-Schneider (Hot Wire Foam Cutter ST1435, ST14401-ST14403)**  
Die Modellbau-Platten sondern keine giftigen Dämpfe ab, wenn sie mit dem Heißdraht-Schneider geschnitten werden (Gebrauch in einem gelüfteten Raum).
- **Hobby-Messer**  
Um gerade Linien zu bekommen, schneiden Sie entlang eines Lineals oder eines geradlinigen Werkzeuges.
- **Schere**  
Die 1/16" (1,6 mm) und die 1/8" (3,2 mm) starken Modellbau-Platten kann man leicht mit einer Schere schneiden, so dass sie für Schulprojekte sehr gut geeignet sind.

#### KLEBSTOFFE

- **Heißklebepistole und Klebesticks (Low Temp Foam Glue Gun und Glue Sticks, ST1445, ST1446)**  
Der spezielle Schmelzkleber mit seiner niedrigen Temperatur schädigt die Modellbau-Platten nicht. Die Platten können gleich an Ort und Stelle befestigt werden.
- **Foam Tack Glue (ST1444)**  
Klebstoff auftragen und die Teile aneinander drücken. **Oder den Klebstoff als Kontaktkleber verwenden:** Klebstoff auf beide zusammenzuklebende Teile auftragen, transparent austrocknen lassen und Teile aneinanderdrücken.
- **Sticky Spots (C1167)**  
Diese stark haftenden, doppelseitigen Klebe-Punkte ermöglichen eine sofortige Platzierung auf glatten und strukturierten Oberflächen. Sie können versetzt werden und hinterlassen keine Rückstände.

#### FARBEN

- Vor dem Bemalen testen Sie das Aussehen der Farbe auf einem kleinen Stück Modellbau-Platte.
- **Modellierspachtel "Asphalt" (Top Coat Asphalt ST1453) und Modellierspachtel "Beton" (Top Coat Concrete ST1454)**
  - **Acrylfarben und Emaillelack (auf Wasserbasis)**
  - **Emaillelack und Spray (auf Lösungsmittelbasis)**
- HINWEIS:** Tragen Sie lösungsmittelhaltige Farben nur in sehr dünnen Schichten auf. Lassen Sie jede Schicht gut trocknen, bevor Sie die nächste auftragen. Testen Sie die Farbe zuvor auf einem kleinen Stück Modellbau-Platte, ob sie geeignet ist. Manche lösungsmittelhaltige Farben können den Schaumstoff beschädigen.

#### GELÄNDEBAU

- Gestalten Sie ebene Flächen für Städte oder Gewässer.
- Erhöhen Sie die ebenen Flächen mit den 2" (5,1 cm) und den 4" (10,2 cm) breiten Stützplatten (Support Panels C1172, C1173).
- Machen Sie eine harte Oberfläche mit der flexiblen Modellierpaste Flex Paste (C1205).

#### SPEZIELLE WERKZEUGE

- Mit den Schaum-Stiften (Foam Pencils, ST1431) können Sie Muster zeichnen, ohne die Modellbau-Platten zu beschädigen. Sie dringen nicht durch Farb- oder Pastenschichten.
- Mit den Schaum-Nägeln (Foam Nails, ST1432) können Sie Bauten während einer Probe-Platzierung oder während der Dauer des Trocknens zusammenhalten.

**MODELING AND CARE INFORMATION:** This product suggests the use of materials that may stain or cause damage. Take care to cover project area and clothing appropriately. Follow recommendations for use and cleanup.

**CAUTION:** Cutting tool recommended. Use with care.  
**MISE EN GARDE:** Outil de coupe recommandé. Utilisation avec soin.  
**PRECAUCIÓN:** Herramienta cortante recomendada. Uso con cuidado.  
**VORSICHT:** Schneidwerkzeug empfohlen. Gebrauch sorgfältig.

**Model making product. Not a toy! Not suitable for children under 14 years! / Produit pour le modélisme. Pas un jouet! Pas adapté aux enfants de moins de 14 ans! / Producto para modelismo. No es un juguete! No adecuado para niños menores de 14 años! / Modellbauartikel. Kein Spielzeug! Nicht geeignet für Kinder unter 14!**