

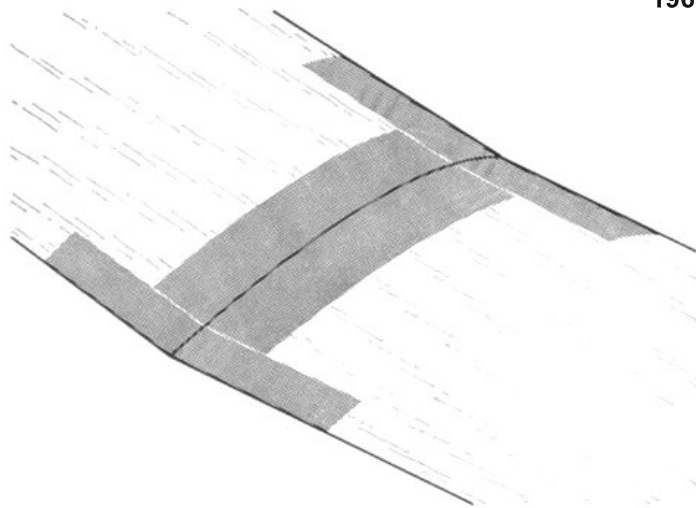
AGOPLAST®

ist ein imprägniertes Gewebe, das durch kurzes Eintauchen in Universalverdünnung (Best.-Nr. 733) oder in Nitroverdünnung plastisch weich und selbstklebend und nach dem Trocknen knochenhart wird. Agoplast ist leicht, stoßfest, feuchtigkeitsbeständig und läßt sich wie Holz sägen, bohren und schleifen.

Agoplast eignet sich hervorragend zur Verstärkung hochbeanspruchter Teile an Flug- und Schiffsmodellen sowie zum Formen von Verkleidungen, Übergängen usw. Es kann also auch überall dort eingesetzt werden, wo man bisher Glasgewebe und Polyesterharz verwendete — bzw. wegen der umständlichen Verarbeitung und des mühseligen Schleifens darauf verzichtete. In Verbindung mit Polyesterharz ist Agoplast jedoch auch als Trägermaterial an Stelle von Glasgewebe verwendbar.

Agoplast eignet sich ferner zum Herstellen von Geländemodellen für Architekten und Modelleisenbahner, von Puppen und sonstigen Figuren sowie für Dekorationszwecke.

Bestell-Nr. 740 Agoplast im Format 200 x 320 mm mit Anleitung



POLUR-LEICHTSCHAUM

zum Selbstschäumen ist der ideale Schaumstoff für den Flug- und Schiffsmodellbau. Er hat ein Gewicht von ca. 30 g/dm³ und läßt sich mit scharfem Messer oder heißem Draht schneiden sowie sägen und schleifen. POLUR läßt sich mit **allen** Modellbauklebstoffen kleben und wird von Modellmotorenkraftstoffen nicht angegriffen.

POLUR-Leichtschäum eignet sich zum Ausfüllen leichter Bauteile, zum Eingießen von Stromquellen und Empfängern, zum Unsinkbarmachen von Bootmodellen sowie zur Herstellung von Formteilen aller Art bis zu ganzen Tragflügeln und Bootsrümpfen.

Zur Herstellung des Leichtschums werden gleiche Mengen der beiden Flüssigkeiten schnell und gründlich miteinander vermischt und die Mischung in das auszufüllende Bauteil bzw. die gut mit Bohnerwachs ausgeriebene Form gegossen, deren Boden sie ganz bedecken soll. Etwa eine Minute nach Mischungsbeginn setzt unter Erwärmung der mit etwa 30facher Volumenvergrößerung verbundene Schäumvorgang ein, der nach ein bis zwei Minuten beendet ist. Nach dem Erkalten kann der Schaum entformt und bearbeitet werden.

Bestell-Nr. 3640/05 zur Herstellung von 0,5 kg Leichtschäum

Bestell-Nr. 3640/1 zur Herstellung von 1 kg Leichtschäum

Bestell-Nr. 3640/5 zur Herstellung von 5 kg Leichtschäum

Bestell-Nr. 3640/10 zur Herstellung von 10 kg Leichtschäum



JAPICO MODELSPAN

is supplied in sheets 20 x 30 inches in size, is - considering its low weight - extremely tough and tearproof, and tightens equally well in all directions, so that no regard to fiber or rather running direction is required.

Japico Modelspan tissue is compatible to all sorts of dope. To attain its full strength and weather-resistance, it should get at least three coats of dope on glider models and at least five on powered models.

Order No. 721/2 1 sheet Japico Modelspan 0.62 oz/sqyd, white (\$ 0.10)

Order No. 721/4 1 sheet Japico Modelspan 0.62 oz/sqyd, yellow (\$ 0.12)

Order No. 721/6 1 sheet Japico Modelspan 0.62 oz/sqyd, red (\$ 0.12)

Order No. 721/14 1 sheet Japico Modelspan 0.62 oz/sqyd, black (\$ 0.12)

lightweight and strong,
applied dryly,

ENGEL NYLON 1.18 oz/sqyd

is a **perfect covering fabric for model airplanes**, which combines the assets of all hitherto existing covering materials without being tainted with their drawbacks.

Engel Nylon fabric is **supplied in pieces 39 x 63 inches in size** so that even big construction parts can now be covered without the cumbersome adding of pieces that was necessary so far. With its 1.18 oz/sqyd weight it is **suited for models as of about 50" wing span**. In spite of this low weight, it is so strong that damages can occur only in cases of extreme strain like „landings“ in barb-wire fences or the like.

Engel Nylon fabric tightens so well that it is **applied dryly** and the laborious soaking and moistening required for fabric coverings so far can be dispensed with.

Engel Nylon fabric is so dense that dope **can't make up nasty drops and blots** inside and the **weave is filled by one single coat of dope**.

Order No. 725/1 17 sqft Nylon fabric 1.18 oz/sqyd, undyed (\$ 1.50)

Order No. 725/4 17 sqft Nylon fabric 1.18 oz/sqyd, yellow (\$ 1.75)

Order No. 725/6 17 sqft Nylon fabric 1.18 oz/sqyd, red (\$ 1.75)



unrivalled low price,
sealed after one single coat
of Engel dope!

New developments with involvement of our associate K.-H. Denzin for all modelers who, like him, are long ago looking for something better.



PAINT



WOOD FILLER

Bestell-Nummer 730

wurde speziell für die Glättung und Härtung von Balsaholz-Oberflächen entwickelt, die wegen ihrer Weichheit und Großporigkeit besonders schwierig zu behandeln sind.

Je nach der gewünschten Oberflächengüte sind zur Grundierung ein bis fünf Anstriche mit Porenfüller erforderlich, von denen jeder mit feinem Sand- oder Naßschleifpapier zu glätten ist. Dabei sollten die ersten beiden Anstriche trocken geschliffen werden, um ein Eindringen von Wasser in das Holz auszuschließen, während bei den weiteren Anstrichen durch nasses Schleifen die Arbeit erleichtert und die Güte der Oberfläche verbessert werden kann. Die Lieferung erfolgt in 100 ccm-Weithalsgläsern, in die Pinsel bis zu 25 mm Breite gut hineinpassen.

Zum Verdünnen des Porenfüllers und zum Auswaschen der Pinsel eignet sich die Universal-Verdünnung Bestell-Nummer 733.



fuel-proof

DOPE

has been developed especially for painting model airplanes, and its tightening efficiency has been particularly attuned to it. **The colored sorts have outstanding opacity. Using them you will thus manage with about half as many coats as usual before and save time and money.**

Supplied in 3½ oz wide-neck glasses.

Order No. 731/1	dope, transparent	(\$ 0.49)
Order No. 731/2	dope, white	(\$ 0.49)
Order No. 731/3	dope, light ivory	(\$ 0.49)
Order No. 731/4	dope, cadmium yellow	(\$ 0.49)
Order No. 731/6	dope, signal red	(\$ 0.49)
Order No. 731/12	dope, light blue	(\$ 0.49)
Order No. 731/14	dope, black	(\$ 0.49)



horn-hard

UNIVERSAL ENAMEL

ist ein Spitzenprodukt für höchste Ansprüche. Er ist hochglänzend und garantiert wetterfest, verläuft spiegelartig glatt, trocknet schnell und greift Styropor nicht an.

Engel-Emaillack-Universallack ist nicht nur für den Anstrich von Schiffs- und Flugmodellen (mit Ausnahme von Glühzylinder-Motormodellen) hervorragend geeignet, sondern auch für alle in Haus und Garten vorkommenden Anstriche und wird in den folgenden Farben in 100 ccm-Weithalsgläsern geliefert:

Bestell-Nr. 732/1	Emaillack-Universallack, farblos
Bestell-Nr. 732/2	Emaillack-Universallack, weiß
Bestell-Nr. 732/3	Emaillack-Universallack, hellgelb
Bestell-Nr. 732/4	Emaillack-Universallack, postgelb
Bestell-Nr. 732/6	Emaillack-Universallack, signalrot
Bestell-Nr. 732/7	Emaillack-Universallack, braun
Bestell-Nr. 732/9	Emaillack-Universallack, mittelgrün
Bestell-Nr. 732/12	Emaillack-Universallack, hellbraun
Bestell-Nr. 732/13	Emaillack-Universallack, hellgrau
Bestell-Nr. 732/14	Emaillack-Universallack, schwarz



UNIVERSAL THINNER

Bestell-Nummer 733

ist die erste in der Modellbaubranche angebotene Verdünnung, mit der alle Lacke eines Sortiments (Porenfüller Best.-Nr. 730, Spannack Best.-Nr. 731 und Emaillack-Universallack Best.-Nr. 732) verdünnt und in der die zum Streichen dieser Lacke benutzten Pinsel ausgewaschen werden können.

Diese Universal-Verdünnung ist außerdem zum Verdünnen vieler Nitro-, Spann- und Kunstharzlacke anderer Fabrikate geeignet, sowie zum Verdünnen der gebräuchlichen Holzkittsorten und zum Verarbeiten von Agoplast (Best.-Nr. 740).

Die Lieferung erfolgt in 100 ccm-EHV-Flaschen.

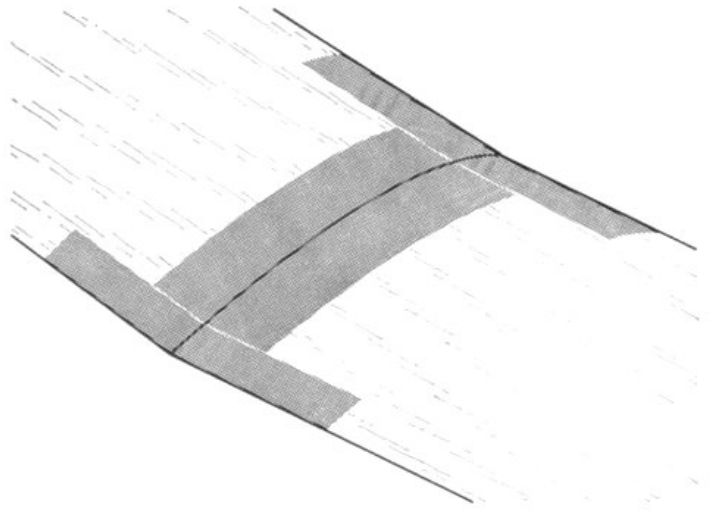
AGOPLAST®

ist ein imprägniertes Gewebe, das durch kurzes Eintauchen in Universalverdünnung (Best.-Nr. 733) oder in Nitroverdünnung plastisch weich und selbstklebend und nach dem Trocknen knochenhart wird. Agoplast ist leicht, stoßfest, feuchtigkeitsbeständig und läßt sich wie Holz sägen, bohren und schleifen.

Agoplast eignet sich hervorragend zur Verstärkung hochbeanspruchter Teile an Flug- und Schiffsmodellen sowie zum Formen von Verkleidungen, Übergängen usw. Es kann also auch überall dort eingesetzt werden, wo man bisher Glasgewebe und Polyesterharz verwendete — bzw. wegen der umständlichen Verarbeitung und des mühseligen Schleifens darauf verzichtete. In Verbindung mit Polyesterharz ist Agoplast jedoch auch als Trägermaterial an Stelle von Glasgewebe verwendbar.

Agoplast eignet sich ferner zum Herstellen von Geländemodellen für Architekten und Modelleisenbahner, von Puppen und sonstigen Figuren sowie für Dekorationszwecke.

Bestell-Nr. 740 Agoplast im Format 200 x 320 mm mit Anleitung



POLUR-LEICHTSCHAUM

zum Selbstschäumen ist der ideale Schaumstoff für den Flug- und Schiffsmodellbau. Er hat ein Gewicht von ca. 30 g/dm³ und läßt sich mit scharfem Messer oder heißem Draht schneiden sowie sägen und schleifen. POLUR läßt sich mit **allen** Modellbauklebstoffen kleben und wird von Modellmotorenkraftstoffen nicht angegriffen.

POLUR-Leichtschäum eignet sich zum Ausfüllen leichter Bauteile, zum Eingießen von Stromquellen und Empfängern, zum Unsinkbarmachen von Bootmodellen sowie zur Herstellung von Formteilen aller Art bis zu ganzen Tragflügeln und Bootsrümpfen.

Zur Herstellung des Leichtschums werden gleiche Mengen der beiden Flüssigkeiten schnell und gründlich miteinander vermischt und die Mischung in das auszufüllende Bauteil bzw. die gut mit Bohnerwachs ausgeriebene Form gegossen, deren Boden sie ganz bedecken soll. Etwa eine Minute nach Mischungsbeginn setzt unter Erwärmung der mit etwa 30facher Volumenvergrößerung verbundene Schäumvorgang ein, der nach ein bis zwei Minuten beendet ist. Nach dem Erkalten kann der Schaum entformt und bearbeitet werden.

Bestell-Nr. 3640/05 zur Herstellung von 0,5 kg Leichtschäum

Bestell-Nr. 3640/1 zur Herstellung von 1 kg Leichtschäum

Bestell-Nr. 3640/5 zur Herstellung von 5 kg Leichtschäum

Bestell-Nr. 3640/10 zur Herstellung von 10 kg Leichtschäum



JAPICO-MODELSPAN

wird in ca. 510 x 760 mm großen Bogen geliefert, ist im Verhältnis zu seinem geringen Gewicht äußerst zäh und reißfest und spannt in allen Richtungen gleichmäßig gut, so daß eine Beachtung der Faser- bzw. Laufrichtung nicht erforderlich ist.

Japico-Modelspan verträgt sich mit allen Spannlacksorten. Zur Erreichung seiner vollen Festigkeit und Witterungsbeständigkeit sollte es auf Segelflugmodellen mindestens drei, auf Motorflugmodellen mindestens fünf Spannlackanstriche erhalten.

Bestell-Nr. 721/2 1 Bogen Japico-Modelspan 21 g/qm, weiß

Bestell-Nr. 721/4 1 Bogen Japico-Modelspan 21 g/qm, gelb

Bestell-Nr. 721/6 1 Bogen Japico-Modelspan 21 g/qm, rot

Bestell-Nr. 721/14 1 Bogen Japico-Modelspan 21 g/qm, schwarz

ENGEL-NYLON 40 g/qm

ist ein **idealer Bespannstoff für Flugmodelle**, der die Vorteile aller bisherigen Bespannstoffe vereinigt, ohne mit deren Nachteilen behaftet zu sein.

Engel-Nylongewebe wird in **Stücken von 100 x 160 cm** geliefert, so daß auch große Bauteile ohne das bisher erforderliche lästige Stückeln bespannt werden können. Mit seinem Gewicht von 40 g/qm **eignet es sich für Modelle ab etwa 1200 mm Spannweite**. Trotz dieses geringen Gewichts ist es so fest, daß Beschädigungen nur bei extremen Beanspruchungen wie „Landungen“ in Stacheldrahtzäunen usw. auftreten können.

Engel-Nylongewebe spannt so gut, **daß es trocken verarbeitet wird** und das bisher bei Stoffbespannungen erforderliche umständliche Wässern und Feuchthalten entfällt.

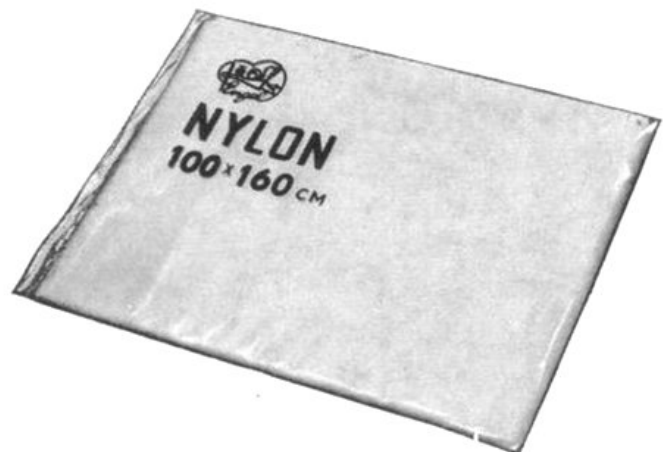
Engel-Nylongewebe ist so dicht, daß der Spannlack auf der Innenseite **keine häßlichen Tropfen und Flecke** bilden kann und seine Poren nach einem **einzigem Spannlackanstrich geschlossen** sind.

Bestell-Nr. 725/1 1,6 qm Nylongewebe 40 g/qm, ungefärbt

Bestell-Nr. 725/4 1,6 qm Nylongewebe 40 g/qm, gelb

Bestell-Nr. 725/6 1,6 qm Nylongewebe 40 g/qm, rot

*leicht und fest,
trocken zu verarbeiten,*



*unerreicht preisgünstig,
nach einem Anstrich
mit Engel-Spannlack dicht!*

Neuentwicklungen unter Mitwirkung unseres Mitarbeiters K.-H. Denzin für alle Modellbauer, die wie er schon lange etwas Besseres suchen.



LACKE



PORENFÜLLER

Bestell-Nummer 730

wurde speziell für die Glättung und Härtung von Balsaholz-Oberflächen entwickelt, die wegen ihrer Weichheit und Großporigkeit besonders schwierig zu behandeln sind.

Je nach der gewünschten Oberflächengüte sind zur Grundierung ein bis fünf Anstriche mit Porenfüller erforderlich, von denen jeder mit feinem Sand- oder Naßschleifpapier zu glätten ist. Dabei sollten die ersten beiden Anstriche trocken geschliffen werden, um ein Eindringen von Wasser in das Holz auszuschließen, während bei den weiteren Anstrichen durch nasses Schleifen die Arbeit erleichtert und die Güte der Oberfläche verbessert werden kann. Die Lieferung erfolgt in 100 ccm-Weithalsgläsern, in die Pinsel bis zu 25 mm Breite gut hineinpassen.

Zum Verdünnen des Porenfüllers und zum Auswaschen der Pinsel eignet sich die Universal-Verdünnung Bestell-Nummer 733.



Kraftstoffbeständiger

SPANNLACK

wurde speziell für den Anstrich von Flugmodellen entwickelt und in seiner Spannfähigkeit genau darauf abgestimmt. **Die farbigen Sorten sind von hervorragender Deckkraft. Bei Ihrer Verwendung kommen Sie daher mit etwa der Hälfte der bisher gewohnten Anstriche aus** und sparen Zeit und Geld.

Die Lieferung erfolgt in 100 ccm-Weithalsgläsern.

- Bestell-Nr. 731/1 Spannack, farblos
- Bestell-Nr. 731/2 Spannack, weiß
- Bestell-Nr. 731/3 Spannack, hellelfenbein
- Bestell-Nr. 731/4 Spannack, postgelb
- Bestell-Nr. 731/6 Spannack, signalrot
- Bestell-Nr. 731/12 Spannack, hellblau
- Bestell-Nr. 731/14 Spannack, schwarz



Hornharter

EMAILLE-UNIVERSALLACK

ist ein Spitzenprodukt für höchste Ansprüche. Er ist hochglänzend und garantiert wetterfest, verläuft spiegelartig glatt, trocknet schnell und greift Styropor nicht an.

Engel-Emaille-Universallack ist nicht nur für den Anstrich von Schiffs- und Flugmodellen (mit Ausnahme von Glühzylinder-Motormodellen) hervorragend geeignet, sondern auch für alle in Haus und Garten vorkommenden Anstriche und wird in den folgenden Farben in 100 ccm-Weithalsgläsern geliefert:

- Bestell-Nr. 732/1 Emaille-Universallack, farblos
- Bestell-Nr. 732/2 Emaille-Universallack, weiß
- Bestell-Nr. 732/3 Emaille-Universallack, hellelfenbein
- Bestell-Nr. 732/4 Emaille-Universallack, postgelb
- Bestell-Nr. 732/6 Emaille-Universallack, signalrot
- Bestell-Nr. 732/7 Emaille-Universallack, braun
- Bestell-Nr. 732/9 Emaille-Universallack, mittelgrün
- Bestell-Nr. 732/12 Emaille-Universallack, hellbraun
- Bestell-Nr. 732/13 Emaille-Universallack, hellgrau
- Bestell-Nr. 732/14 Emaille-Universallack, schwarz



UNIVERSAL-VERDÜNNUNG

Bestell-Nummer 733

ist die erste in der Modellbaubranche angebotene Verdünnung, mit der alle Lacke eines Sortiments (Porenfüller Best.-Nr. 730, Spannack Best.-Nr. 731 und Emaille-Universallack Best.-Nr. 732) verdünnt und in der die zum Streichen dieser Lacke benutzten Pinsel ausgewaschen werden können.

Diese Universal-Verdünnung ist außerdem zum Verdünnen vieler Nitro-, Spann- und Kunstharzlacke anderer Fabrikate geeignet, sowie zum Verdünnen der gebräuchlichen Holzkittsorten und zum Verarbeiten von Agoplast (Best.-Nr. 740).

Die Lieferung erfolgt in 100 ccm-EHV-Flaschen.