ElectroCut™ Serie 1170

Transparente Signalisationsfolie

Produktebeschreibung

Der ElectroCut Film Serie 1170 ist ein hochtransparenter und dauerhafter Acrylfilm. Er ist mit einem selbstklebenden, transparenten Klebstoff beschichtet. Der ElectroCut Film Serie 1170 ist in den wichtigsten Signalfarben erhältlich.

Anwendung

Der Film eignet sich für die Verklebung auf allen Reflexfolien und ist Teil des 3M MCS™ (Matched Component System). Der Einsatz ist ausgesprochen kostengünstig und eignet sich besonders bei Einzelanfertigungen oder kleinen Serien, die den Siebdruck nicht rechtfertigen. Es werden keine Siebschablonen benötigt. Die Verarbeitung erfolgt lösungsmittelfrei und die Trocknungszeiten entfallen.

Rückstrahlwerte

Bei Tag entsprechen die Farben weitgehend den Original-Reflexfolien. Die Rückstrahlwerte sind mindestens gleich oder besser als bei Farben, die mit dem Siebdruck aufgebracht wurden.

Funktionstüchtigkeit / Lebensdauer

Die Lebensdauer entspricht der des verwendeten Reflexfolienmaterials.

Farben

Folgende Farben sind erhältlich:
transparent: gelb, rot, orange, blau, grün, braun
deckend: schwarz

Klebstoff

ElectroCut Serie 1170 ist ab 18°C verklebbar. Bei einer Temperatur von unter 18°C sollte der Untergrund (nicht die Folie) mit einem Warmluftfön auf die richtige Temperatur gebracht werden.

Verklebung

Für das Aufbringen der Folie kann ein Handroll-applikator (HSRA) oder ein elektrisch betriebenes Laminiergerät (MSRA) verwendet werden. Zur Vermeidung von Faltenbildung an Buchstaben etc., nach Exponierung im Freien, sind diese möglichst verzugsfrei aufzukleben. Dazu eignet sich z.B. das Application Tape SCPS 100.

Schneiden / Stanzen

Film acrylique transparent

Description du produit

Le matériel ElectroCut série 1170, est un film acrylique permanent hautement transparent, recouvert d'un adhésif autocollant transparent. Le film ElectroCut de la série 1170 est disponible dans les couleurs signalétiques les plus courantes.

Utilisation

Le film est destiné au collage sur tous types de feuilles rétro réfléchissantes et fait partie intégrante de la gamme 3M MCS™ (Matched Component System). Son utilisation est particulièrement économique et il est recommandé lorsque la production unitaire ou en petite série ne justifie pas le recours à la sérigraphie. Nul besoin de pochoirs, l'application se fait sans solvant et les temps de séchage disparaissent.

Valeurs de rétro réflexion

De jour, les couleurs sont largement équivalentes aux feuilles rétro réfléchissantes originales. Les valeurs de rétro réflexion sont au moins égales sinon supérieures à celles des couleurs appliquées par sérigraphie.

Capacité de fonctionnement / durabilité

La durabilité correspond à celle des feuilles rétro réfléchissantes utilisées.

Couleurs

Les coloris suivants sont disponibles:
transparent : jaune, rouge, orange, bleu, vert, brun
opaque: noir

Adhésifs

ElectroCut série 1170 est applicable à partir de 18°C. A des températures inférieures à 18°C, le support (et non la feuille) doit être amené à la bonne température au moyen d'un pistolet à air chaud.

Collage

L'application peut être effectuée manuellement avec un rouleau presseur (HSRA) ou au moyen d'une calandre électrique (MSRA). Pour éviter une formation de plis sur des lettres et autres après une exposition à l'air libre, il convient de coller avec le moins de déformations possibles. On peut utiliser pour cela le ruban d'application SCPS-100.

Découpage / étampage

ElectroCut Film Serie 1170 kann mit einem Messer (Cutter) oder allen gängigen Plottertypen geschnitten werden. Die auf Schildern entlang der Kanten überstehende Folie kann mit dem Messer abgeschnitten werden.

Zusammenfassung der Folienbahnen

Die Folien können gestossen verklebt werden. Für ein einheitliches Bild müssen die Bahnen immer gleiche Kante an gleiche Kante gelegt werden, d.h. sie müssen zwecks Farbgleichheit von Bahn zu Bahn gestürzt werden.

Reinigung

ElectroCut -Zeichen sollten mit Wasser abgespült und mittels Schwamm und einem (haushaltsüblichen) Waschmittel gereinigt und wieder mit Wasser abgespült werden. Zu hoher Druck, zu harte Bürsten und Schwämme, sowie lösungsmittelhaltige Reinigungsmittel können die Folie zerstören .

Lagerung / Transport

Die Folienrollen und -bögen sind in kühlen (18°C - 24°C) und trockenen (30% - 50% relative Luft-feuchtigkeit) Räumen zu lagern. Rollen hängend lagern. Rollenmaterial im Originalkarton (mit Rollenstützen) immer waagrecht legen. Bögen flach liegend lagern und nicht beschweren.

Fertige Schilder sind senkrecht in geeigneten Gestellen zu lagern. Ist eine flache Lagerung unumgänglich, z.B. beim Transport, so muss mit Schaumstoffzwischenlagen eine übermässige Belastung vermieden werden.
Verpackte Schilder dürfen auf keinen Fall nass werden. Ist der Transport oder die Lagerung im trockenen Zustand nicht gewährleistet, ist dafür zu sorgen, dass die Signalfläche mittels Distanzhalterung freiliegt und eintretendes Wasser ablaufen kann. In verpacktem Zustand nass gewordene Schilder sind unverzüglich mit freier Signalfläche aufzustellen, da sonst das Reflexmaterial zu Rumpfbildungen neigt.

Lagerfähigkeit

1 Jahr

Montage

Für die Verschraubung von ElectroCut Signalen gelten die Vorschriften „Montage von Signalen“.

Le film ElectroCut série 1170 peut être coupé au moyen d’un cutter ou de tous types de plotters de découpe usuels. L’excédent du revêtement sur les panneaux peut également être coupé, le long des bords, avec le cutter.

Assemblage des bandes de films

Les films peuvent être collés bord à bord (sur chants). Pour une image homogène, les bandes doivent toujours être posées en parallèle bord à bord avec des bords identiques, c’est-à-dire que les bandes doivent se suivre sans discontinuer pour obtenir une couleur homogène.

Nettoyage

Les signaux dotés de ElectroCut série 1170 doivent être rincés à l’eau claire puis nettoyés à l’aide d’une éponge et d’un détergent (ménager usuel), pour ensuite être une nouvelle fois rincés à l’eau. Une trop forte pression, des brosses et des éponges trop dures ainsi que des détergents contenant des solvants pourraient avoir un effet abrasif sur les films.

Stockage / transport

Les revêtements en rouleaux ou en feuilles sont à stocker dans des locaux tempérés (18°C à 24°C) et secs (30 % à 50 % d’humidité relative). Les rouleaux doivent être suspendus. Si le revêtement en rouleau est encore dans son carton d’origine (avec les supports du rouleau), le carton est toujours à poser horizontalement. Les feuilles sont à stocker à plat et sans les charger d’un poids.
Les signaux prêts à l’emploi sont à stocker verticalement sur un support approprié. Si un entreposage à plat ne peut pas être évité, pour le transport par exemple, il faut diminuer la pression au moyen de feuilles intercalaires en mousse.
Les signaux emballés ne doivent en aucun cas être mouillés. Si le transport et le stockage des signaux au sec ne peuvent être garantis, il convient de veiller à ce que la surface rétro réfléchissante des signaux soit libre au moyen de cales de distance afin que l’eau qui s’infiltre puisse s’écouler. Les signaux devenus humides dans leur emballage sont à exposer à l’air libre sans tarder, surface rétro réfléchissante dégagée, sous peine de voir le matériel réfléchissant se gondoler.

Durée du stockage

Un an

Montage des signaux

Pour le vissage des signaux supportant des films ElectroCut, se reporter aux consignes de „montage des signaux routiers“.

Die vorstehenden Angaben sind das Ergebnis gründlicher Forschung; sie entsprechen dem Stande unserer Erfahrung. Ein eigener Versuch wird Sie von den hervorragenden Merkmalen des 3M-Produktes überzeugen. Prüfen Sie selbst, ob das Produkt sich für Ihre Zwecke eignet. Unsere eventuelle Haftung beschränkt sich auf den Wert des 3M-Produktes als solches. Wir können keine Haftung für die mittelbaren Schäden, insbesondere für die Anwendung oder spezielle Art der Verwendung oder Unbenützbarkeit des Produktes übernehmen. Niemand ist berechtigt, in unserem Namen Empfehlungen oder Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt unserer Informationsblätter hinausgehen. Die Angaben in dieser Produktinformation dienen der Orientierung über die typischen Eigenschafts- und Leistungsmerkmale. Es handelt sich um durchschnittliche Werte.

3M (Schweiz) AG
Abt. Traffic Safety and Systems Division - Eggstrasse 93 - Postfach - 8803 Rüschlikon
Tel.Nr.: 044/724 92 72 - Fax.Nr.: 044/724 94 90