Griltex-Schmelzkleber für Transfer-Labels

Autor(en): **Pongs, Christian**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Mittex : die Fachzeitschrift für textile Garn- und Flächenherstellung im deutschsprachigen Europa**

Band (Jahr): **113 (2006)**

Heft 5

PDF erstellt am: **30.04.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-678329

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

GRILTEX-Schmelzkleber für Transfer-Labels

Christian Pongs, EMS-GRILTECH, Domat-Ems, CH

Springende Wildkatzen auf Schuhen und Taschen, grüne Krokodile auf Polo Shirts, Schriftzüge auf Baseball Jacken..., die Liste lässt sich endlos fortführen. Labels und Logos zieren heutzutage die verschiedensten Produkte. Man macht sich jedoch wenig Gedanken darüber, wie diese auf den Substraten verankert werden, damit sie dauerhaft halten und die verschiedensten Waschzyklen überstehen.

Ein fixiertes Label hat die Aufgabe, das Fertigprodukt einer bestimmten Marke zuzuordnen und dafür zu werben. Eine fehlerhafte oder nicht ausreichend beständige Haftung würde einen enormen Imageverlust der entsprechenden Marke bedeuten. Aus diesem Grund legen die Hersteller bei der Auswahl der eingesetzten Klebstoffe grossen Wert auf Qualität und Produktkonstanz.

Für diese Anwendung bietet EMS-GRILTECH ein breites Sortiment geeigneter GRILTEX-Schmelzklebstoffe an. Die Produkte basieren auf Copolyamiden und Copolyestern. Aufgrund der herausragenden Qualität und Produktkonstanz setzen bereits heute die marktführenden Hersteller hochqualitativer Labels GRILTEX-Schmelzklebstoffe ein.

Flexible Schmelzklebstoffe

Neben deutlich sichtbaren und zu Werbezwecken applizierten Logos, finden thermisch fixierbare Etiketten auch zunehmend Einsatz als Träger bestimmter Informationen wie Zusammensetzung, Pflege und Herkunft des Kleidungsstückes. Zu deren Verklebung werden sehr flexible GRILTEX Schmelzkleber eingesetzt. Diese Fixierung ersetzt eingenähte Etiketten und verbessert den Tragkomfort bei körpernah getragenen Kleidungsstücken. Dabei darf die Farbe und der Griff nicht negativ beeinflusst werden. Bei hochelastischen Substraten für Schwimm- und Sportbekleidung muss der weiche Schmelzkleber die hohe Dehnfähigkeit dieser Materialien aushalten.

Labels in der Leihbekleidung

Die höchsten Anforderungen an die Wasch- und Reinigungsbeständigkeiten von Transfer-Labels stellt der stark wachsende Bereich der Leihbekleidung dar. Die Bandbreite der Leihbekleidung reicht von einfacher Bett- und Tischwäsche, verunreinigter Kleidung der Gastronomie, über ölverschmutzte Arbeitsoveralls aus Kfz-Betrieben, bis hin zu bakteriell kontaminierten Textilien aus Kliniken und Labors.

Spezialisierte Firmen befreien diese Textilien in verschiedenen Wasch- und Reinigungsprozessen von Verschmutzungen. Darüber hinaus erfordern viele Arbeitsbekleidungen eine weitergehende Behandlung. Oftmals schliessen sich die hydro- oder oleophobe Ausrüstung, verschiedene Sterilisationen oder ähnliche Finishingprozesse an die Reinigung an. Da dem Endkunden sein speziell gereinigtes und gebrauchsfertig ausgerüstetes Textil wieder zur Verfügung gestellt werden muss, wird jedes einzelne Stück mittels bedrucktem Transfer-Label gekennzeichnet.

Applikation von thermoplastischen Schmelzklebstoffen

Die meisten Labels werden erst nach der Konfektion des Fertigproduktes auf die dafür vorgesehene Stelle appliziert. Um eine dauerhafte Verbindung zum Substrat zu erzielen, werden thermisch aktivierbare Klebstoffe eingesetzt, welche auf der Rückseite aufgebracht werden. Die Applikation erfolgt in Pulverform mittels Aufstreuen oder flüssig/pastös. In letzterem Fall wird der Kleber wässrig dispergiert oder in ökologisch unbedenklichen Lösemitteln gelöst. Da die Griffbeeinflussung gering sein muss, wird eine möglichst dünne Schicht Kleber aufgetragen. Dies ist nur möglich, da die eingesetzten GRILTEX Produkte eine hohe spezifische und substratunabhängige Klebkraft aufweisen und thermisch aktivierbar sind.

Die eigentliche Verklebung erfolgt mit einer Fixierpresse bei einer bestimmten Temperatur unter Druck.

Transfer-Labels

Gerade weil die Anforderungen an die eingesetzten Klebstoffe extrem hoch sind, ist das Schweizer Unternehmen EMS-GRILTECH mit seinen thermoplastischen Copolyamiden und Copolyestern als Klebstofflieferant in der Anwendung Transfer-Labels erfolgreich.

EMS-GRILTECH bietet Interessenten die Möglichkeit, im bestehenden Technikum auf Pulverbeschichtungsanlagen Versuche zu fahren. Damit kann unter praxisnahen Bedingungen der geeignete GRILTEX-Schmelzkleber und die richtige Beschichtungstechnologie für eine entsprechende Anwendung evaluiert werden.

beag liefert für höchste Qualitätsansprüche

Alle Zwirne aus Stapelfasergarnen im Bereich Nm 34/2 (Ne 20/2) bis Nm 340/2 (Ne 200/2) in den geläufigen Ausführungen und Aufmachungen für **Weberei, Wirkerei, Stickerei und Strickerei.**

Spezialität: Baumwoll-Voilezwirne in verschiedenen Feinheiten.

Bäumlin AG, Zwirnerei Tobelmüli, 9425 Thal
Telefon 071 886 40 90, Telefax 071 886 40 95
E-Mail: baeumlin-ag@bluewin.ch