

Branchenweit erstmalig nutzt Herma modernste Vorhangbeschichtungs-Technologie (Curtain Coating), um einen bewährten Dispersionshaftkleber in Kombination mit einer neuentwickelten Zwischenschicht aufzutragen.

Herma is using the multilayer curtain coating technology in order to apply the proven dispersion adhesive with a newly developed intermediate layer.



Bilder: Herma

Haftklebstoffauftrag Adhesive Application

New Methods for Downstream Processing

Neues für die Weiterverarbeitung

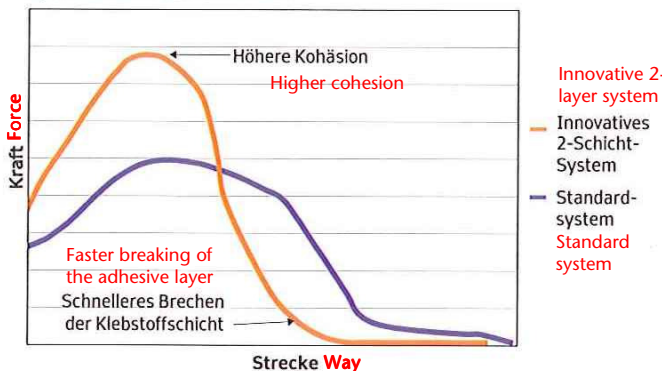
Dank eines innovativen Produktionsverfahrens hat Herma ein Haftmaterial mit neuen Eigenschaften in der Weiterverarbeitung entwickelt – bei unveränderten guten Hafteigenschaften des Haftklebers 62X, die nach Angaben des Herstellers deutlich über dem Marktstandard liegen.

Thanks to an innovative production process, Herma has developed label stock with new qualities in downstream processing while keeping unchanged good adhesive qualities of the pressure-sensitive adhesive 62X, which according to the manufacturer, are settled above market standard.

Comparison of a standard adhesive with an optimized 2-layer system

Vergleich eines Standard Haftklebstoffs mit einer optimierten 2-Schicht-Variante

Vergleich eines Standardhaftklebstoffs mit einer optimierten 2-Schicht-Variante. Comparison of a standard adhesive with an optimized 2-layer system



Das neue Herma Perfect Cut reduziert bei der Produktion von Etiketten den Werkzeugverschleiß, verbessert die Konfektionierbarkeit, erhöht die Sicherheit beim Stanzvorgang und ermöglicht außerdem eine höhere Maschinenlaufleistung. Diese Produktvorteile werden möglich, weil Herma modernste Vorhangbeschichtungs-Technologie (Curtain Coating) einsetzt. Branchenweit erstmals wird dabei der bewährte Dispersionshaftkleber 62X in der Kombination mit einer speziell neuentwickelten Zwischenschicht aufgetragen. Trotz der verbesserten Eigenschaften in der Weiterverarbeitung bleibt deshalb bei Herma

With the production of label stock, the new "Herma Perfect cut" reduces tool wear, improves the converting properties, raises security during the punching process and, moreover, allows a higher machine running performance. These product advantages become possible because Herma uses the most modern multilayer curtain coating technology. Besides, for the first time in this industry, the proven dispersion pressure-sensitive adhesive glue 62X is applied in the combination with an especially new-developed interlayer. Therefore, in spite of the improved qualities in the subsequent treatment, with "Herma Perfect cut" the final adhesion as well as the beginning adhesion remains consistently high.

Über Herma

Die Herma GmbH mit Hauptsitz in Filderstadt ist nach eigenen Angaben ein führender europäischer Spezialist für Selbstklebetechnik. Die Unternehmensgruppe erzielte im Geschäftsjahr 2008 in den drei Geschäftsbereichen Haftmaterial, Etiketten und Maschinen mit rund 800 Mitarbeitern einen Umsatz von 202,8 Mio. €. Der Exportanteil lag bei über 52 %.

Perfect Cut sowohl die End- als auch die Anfangshaftung unverändert hoch.

Die im Mehrschicht-Verfahren erzielte Klebstoffschicht „bricht“ schneller und erleichtert dadurch den Stanzvorgang in der Etikettenproduktion. So ist unter anderem ein um ca. 15 – 20 Prozent geringerer Stanzdruck möglich. Das reduziert nicht nur den Verschleiß, sondern trägt auch dazu bei, die Laufleistung der Produktionsmaschinen zu erhöhen. Zusätzlich wurde die Kohäsion, d. h. der innere Zusammenhalt der Klebstoffschicht, deutlich erhöht. Weil deshalb noch weniger Klebstoff austritt, gewährleistet Herma Perfect Cut eine ausgezeichnete und besonders sichere Konfektionierbarkeit.

Mehrere Variationen Different Variations

Bei Folienprodukten kommen die Vorteile des neuen Haftmaterials derzeit am stärksten zum Tragen. Deshalb ist das Verfahren zunächst mit drei Haftverbunden auf PE- und PP-Basis erhältlich: als weiße, glänzende Standard-PE-Folie sowie jeweils als weiße, glänzende PE- und PP-Folie mit spezieller Oberflächenbehandlung für optimierte Bedruckbarkeit. Der weitere Ausbau des neuen Produktsortiments ist vorgesehen.

Herma ist derzeit der einzige Haftmaterialproduzent, der zu kommerziellen Zwecken mit einem Mehrschicht-Beschichtungsverfahren (Curtain Coating-Verfahren) einen bewährten Dispersionshaftkleber in Kombination mit einer neuentwickelten Zwischenschicht aufträgt. Die dazu notwendige hochmoderne Beschichtungsanlage hatte Herma 2008 in Filderstadt in Betrieb genommen. Der Produkteinführung von Herma Perfect Cut gingen umfangreiche Tests und Probeläufe voraus.

www.herma.de

About Herma

The Herma GmbH having its headquarters at Filderstadt is one of the leading specialists for the production of label stock. The Group achieved 2008 in its three divisions adhesives, label stock and machines a turnover of 202,8 Mio € with approx. 800 employees. The export rate lies over 52%.

The adhesive layer achieved in the multi layer- method "breaks" faster and thereby makes the punching process in the etiquette production easier. Hence, a 15-20% lower punching pressures is possible. This reduces not only wear, but also serves to raise the running performance of the production machines. In addition, the cohesion, i.e. the internal cohesion of the paste layer, was clearly raised. As there is a decreased discharge of adhesives, "Herma Perfect cut" guarantees excellent and especially safe converting processes.

With foil products, the advantages of the new adhesive material currently take the strongest effect. Therefore, the procedure is available first with three adhesive groups on PE-and PP-base: as a white, shining standard PE-foil, as well as in each case as white, shining PE-and PP-foil with special surface treatment for optimized printability. A further extension of the new product assortment is planned. Herma is currently the only adhesive material producer who applies proven dispersion adhesive glue in combination with a new-developed interlayer for commercial purposes with a multi layer coating procedure (Curtain Coating-procedure). Since 2008 Herma has started to run a very modern coating arrangement in Filderstadt. Extensive tests and test runs walked at the head of the product introduction of "Herma Perfect cut".