

2005年6月6日

寒くても剥がれない低温倉庫用の表示ラベルファイルを開発
裏補強した、<マジックテープ>製の結束バンドと合わせ、低温物流で威力

クラレファスニング株式会社
(クラレグループ)

面ファスナーの<マジックテープ[®]>を製造・販売するクラレファスニング(株)(本社：大阪市)では、このほどマイナス30℃の低温下でも剥がれ落ちない<マジックテープ>を使った積載物の表示ラベルファイル「K-HOLDER」(ケイホルダー)(特許出願中)と裏面を補強した<マジックテープ>製の結束バンド「K-BAND」(ケイバンド)を開発し、6月13日より低温物流業界に向けて本格販売します。

わが国の食の発展を担ってきた「低温物流」は、製造・倉庫・輸送・販売の4つの業態が連携して、品質管理と衛生管理を徹底することで成り立っています。最新の立体自動低温倉庫では、コンピュータ管理のもと、荷役機械が自動的に貨物を選別し、パレットに載せたまま保管用ラック(棚)に出し入れます。完全自動運転され、年中無休で多様なメーカーから納入されるいろいろな商品の受入・保管・出庫をこなしています。

このプロセスで課題であったのが低温倉庫内における積載物の表示方法です。現状は、低温度下で、品名・製造元・行き先など必要情報が表示されたラベルが変形したり、粘着テープで貼ったラベルが剥がれ落ち易いという悩みがありました。そのため、有効な解決方法がこれまで求められてきました。

そこで、<マジックテープ>の対低温性能を生かし、脱塩ビ樹脂であるポリオレフィン系(EVA+特殊ポリエチレン)フィルム製のファイル(表=透明、裏=半透明、サイズ=A4版)の頭部に<マジックテープ>を高周波ウエルダーで接着した「K-HOLDER」を開発し、積載物を束ねた<マジックテープ>製バンド「K-BAND」に係合させるよう工夫しました。結束バンド「K-BAND」は、従来の<マジックバンド>の裏面に補強用のターポリン地(ポリエステル樹脂加工織物)を接合して高強度・低伸度化し、より大きな積載物を結束する性能や破断強力を向上させています。

商品概要

1. 特長

(1) K - H O L D E R (ケイホルダー)

マイナス30 までの低温に対応可能。

変形もなく、表示内容を見やすく保つ。

最先端 I T 技術の I C タグ取り付けへの対応も可能。

K - B A N D へはワンタッチで複数枚取り付けることも可能。

<マジックテープ>を頭部に接着しているので、繰り返し使用可能。

素材は焼却してもダイオキシンなどを発生しない環境対応型。

(2) K - B A N D (ケイバンド)

マイナス30 までの低温に対応可能。

<マジックテープ>のループ面に K - H O L D E R のフック面を係合させ固定する。

<マジックテープ>製なので、繰り返し使用が可能。

ストレッチフィルムや P P バンドなどの梱包資材のように使い捨てではないので、梱包資材費

および梱包資材廃棄処理費の削減が可能。

積載物を束ねる装置や器具を使うことなく、簡単かつ効率的に束ねられる。

2. 価格と商品内容

(1) K - B A N D... 9 0 0 円 / 本 (幅 24 mm × 4.8m)

(2) K - H O L D E R... 3 5 0 円 / 枚 (A4 サイズ)

3. 販売目標 (両製品のセットで)

・初年度 5 千万円 ・次年度 1 億円 ・3 年後 3 億円

当社の会社概要

1、本社：大阪市北区梅田 1 - 1 2 - 3 9 (新阪急ビル 9 F) T E L : 0 6 - 6 3 4 8 - 2 5 5 5

2、社長：高岡 光彦

3、資本金：1 億円

4、従業員数：1 2 0 名

5、業務内容：製織面ファスナー<マジックテープ>、成形面ファスナー<マジロック>、その他
面ファスナー関連商品の製造・開発・販売。

製品についてのお問合せ：クラレファスニング(株) 営業本部 大阪販売部

T E L : 0 6 - 6 3 4 8 - 2 5 5 5

以上

このリリースに関するお問合せ先は、下記までお願いします。

株式会社クラレ IR・広報室 (大阪) T E L : 0 6 - 6 3 4 8 - 2 2 6 4 鶴崎

(東京) T E L : 0 3 - 6 7 0 1 1 0 7 2 小山、河村