
Technical Information

高性能包装用ホットメルト接着剤

ウッドケムレジン

NEOVA HP-625

用途：包装用（段ボール、カートン等の製函・封函）

1. 特徴

NEOVA HP-625 は高性能と低価格の両立を目的に開発した新しいタイプの高性能包装用ホットメルト接着剤です。従来の EVA 系ホットメルト接着剤の欠点であった、糸曳き性を大幅に改善し、PO 系ホットメルト接着剤並みの高い性能を持っています。

① 安価

NEOVA HP-625 は PO 系ホットメルト並みの性能で汎用 EVA 系ホットメルト並みの価格を実現しました。

② 低糸曳き性

吐出時の糸曳きを大幅に抑制しました。ラインの清掃・メンテナンス頻度を削減し、高い熱安定性と合わせてトータルコストダウンが可能です。

③ 優れた接着特性

長いオープンタイム、短いセットタイムで幅広いラインに対応できます。
-20°Cから 50°Cまで良好な接着性を示し、幅広い環境で使用することができます。

2. 一般性状

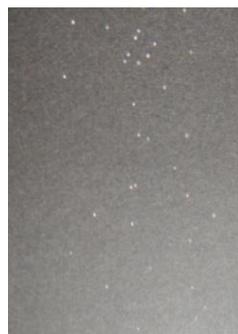
名称	NEOVA HP-625	
外観、荷姿	白色、短冊状 20 kg 紙袋、ケース	
主成分	エチレン-酢酸ビニル共重合体	
溶融粘度※	160°C	1,700 mPa・s
	170°C	1,300 mPa・s
	180°C	1,020 mPa・s
軟化点	116°C	
臭気	少し	
糸曳き性	糸曳き無し	
標準作業温度	180°C	

※ 日本接着剤工業会「ホットメルト接着剤試験方法 JAI-7」準拠

3. 低糸曳き性

- NEOVA HP-625 は吐出時の糸曳きを大幅に削減しています。吐出部からはみ出しや装置への糸状ホットメルトの付着、堆積が改善でき、清掃・メンテナンス頻度の削減に貢献します。

吐出温度	評価	NEOVA HP-625	汎用EVA	PO系
160℃	糸曳き量	無し	多い	無し
170℃		無し	多い	無し
180℃		無し	多い	無し



糸曳試験条件

ノズル： ライトアングルダブルオリフィス (90°) _ノズル径：φ0.51 mm

吐出エア圧： 0.3 MPa

吐出量： 100 ショット/分、1 分間

雰囲気温度： 30℃

4. 接着性能

- ・ NEOVA HP-625 は長いオープンタイム、短いセットタイムで幅広いライン条件に適応します。
- ・ また、-20°Cから 50°Cまで良好な接着性能を示し、幅広い環境で使用することができます。

名称		NEOVA	HP-625
接着適正	吐出温度	オープンタイム	セットタイム
	160°C	11 秒	1.1 秒
	170°C	12 秒	1.4 秒
	180°C	14 秒	2.0 秒
接着力 (kgf/25 mm)	養生温度	接着力	材破率 ^{※1}
	- 20°C	2.87	100%
	-10°C	2.99	100%
	0°C	2.63	100%
	20°C	2.41	100%
	40°C	3.03	100%
	50°C	3.18	100%
耐熱はく離クリープ温度		50°C	

※1 材破率：接着部を剥がした際に、接着面積に対する被着体が破れた比率。

- ・ この報告書内の結果は実験値であり、性能を保証するものではありません。ご使用の際は、あらかじめ貴社にてご評価下さいますようお願い申し上げます。

5. 安全にお取り扱いいただくために

- 危険・安全に関する事項（ご使用前に詳細を SDS にてご確認ください。）

危険有害性情報	<ul style="list-style-type: none"> 加熱溶融した製品に皮膚が接触するとやけどを起こす。
注意書き	<p><取扱い></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ヒューム（煙）・蒸気の吸入を避けること。 ・取扱い後は手や顔をよく洗うこと。 ・保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。 ・汚染された作業衣は作業場から出さないこと。 <p><応急処置></p> <ul style="list-style-type: none"> ・眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用 <p>していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・眼の刺激が続く場合：医師の診断／手当てを受けること。 ・皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。 ・皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診断／手当てを受けること。 ・汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。 <p><廃棄></p> <ul style="list-style-type: none"> ・内容物／容器を廃棄する時は、都道府県知事の認可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託し、適正に廃棄すること。

以上

※ 製品に関するお問い合わせ先

東京営業所 Tel. 03-6285-2817 Fax. 03-6285-2818

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台 3-6-1 菱和ビル 8F

大阪営業所 Tel. 06-6441-2414 Fax. 06-6441-4511

〒550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀 1-9-1 肥後橋センタービル 14F

HOME PAGE : <https://www.mgcwoodchem.com/>

E-mail : wcm_AGalpha@mgcwoodchem.com（抗菌剤お問い合わせ用メールアドレス）