

---

## 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-633

用途：包装用（段ボール、カートン等の製函・封函）

### 1. 特徴

NEOVA HP-633 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、熱劣化性、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-633 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 高い熱安定性

高温溶融時の熱劣化を抑制しました。増粘、炭化物発生による機械トラブル・メンテナンス頻度を削減することができます。

#### ③ 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。

#### ④ 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。

#### ⑤ 食品衛生法に適合

食品衛生法第 18 条に基づいた規格「食品、添加物等の規格基準（厚生省告示第 370 号）」に適合しています。

## 2. 一般性状

名称	NEOVA HP-633	
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	180°C	1,035 mPa・s
	160°C	1,800 mPa・s
	140°C	3,350 mPa・s
軟化点	114°C	
熱安定性	良好	
糸曳き性	糸曳き無し	
適応法規	食品衛生法（厚生省告示第 370 号）	
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

## 2. 熱安定性

- NEOVA HP-633 は独自の原料配合で熱劣化を抑制し、長期のご使用でも相分離、炭化物の発生や変色が少なく、粘度も安定しています。
- 高い熱安定性が生産性の向上、ライン停止、トラブルの削減に貢献します。

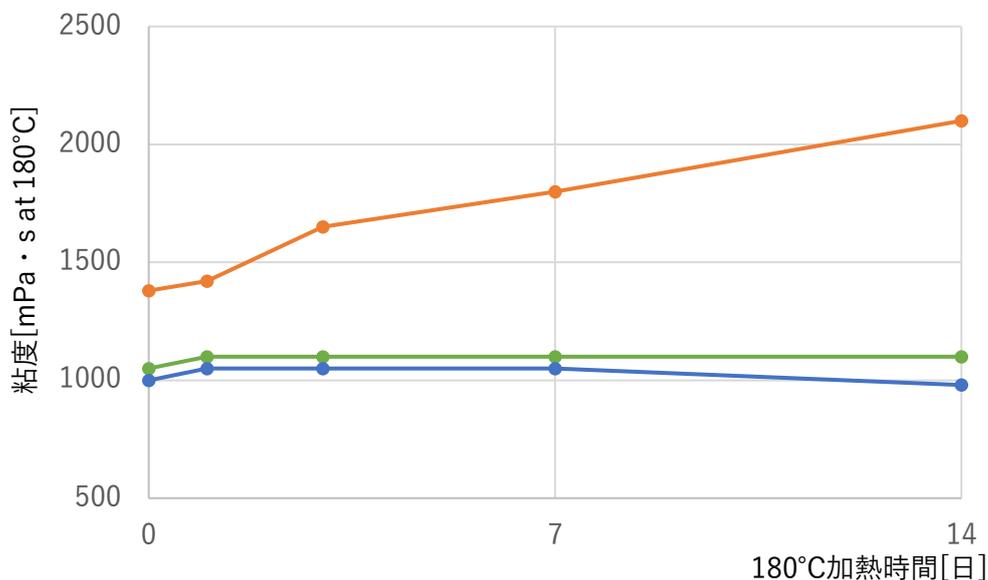


図 1. 180°C加熱下での溶融粘度変化

180°C保存	NEOVA HP-633	汎用 EVA	PO系	180°C保存	NEOVA HP-633	汎用 EVA	PO系
1日目	無し	無し	無し	初期状態			
3日目	無し	炭化物あり	無し	1日目			
7日目	無し	炭化物あり	無し	3日目			
14日目	無し	炭化物あり	無し	7日目			
				14日目			

図 2. 180°C加熱下での外観変化

### 3. 低糸曳き性

NEOVA HP-633 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-633	汎用EVA	PO系
160°C	糸曳量	無し	多い	無し
170°C		無し	多い	無し
180°C		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°C

- 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。

## 4. 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"> <li>加熱溶融した製品に皮膚が接触するとやけどを起す。</li> </ul>
注意書き	<p>&lt;取扱い&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ヒューム（煙）・蒸気の吸入を避けること。</li> <li>・取扱い後は手や顔をよく洗うこと。</li> <li>・保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。</li> <li>・汚染された作業衣は作業場から出さないこと。</li> </ul> <p>&lt;応急処置&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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 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。</li> <li>・眼の刺激が続く場合：医師の診断／手当てを受けること。</li> <li>・皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> </ul> <p>&lt;廃棄&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> </ul>

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