

## Technical Information

アッセンブリー用接着剤・粘着剤ウッドケムレジンHP-R-5100

用途：アッセンブリー用（難接着基材対応）

1. 一般性状

名称	HP-R-5100
外観、荷姿	2.5kg ブロック、淡黄色 20kg (2.5kg×8) ケース
主成分	スチレン系ブロック共重合体
溶融粘度 180℃ ※	75,000 mPa・s
軟化点 ※	134 °C
特徴	高粘着タイプ 難接着基材対応

※ 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. 粘着性能

- HP-R-5100 は粘着性能も持ち合わせるため、長時間のオープン後でも良好な接着性が得られます。

180° はく離強度	38 N/25mm
せん断はく離強度	232 N/250mm <sup>2</sup>
タック強度	17 N
保持力 (1kg/40°C/24 時間)	ズレ 0.0 mm

### 【試験方法】

試験基材：PET フィルム / SUS BA 板

#### 180° はく離強度

180° 折り返した粘着テープを 300mm/min の速度で引き剥がし、距離 100mm の試験力の平均値を 180° はく離強度とした。

#### せん断はく離強度

粘着テープを 300mm/min の速度で接着面に対して平行に引きはがし、試験力の最大値をせん断はく離強度とした。

#### タック強度

ループタック法で測定。300mm/min の速度で粘着テープを引きはがし、試験力の最大値をタック強度とした。

#### 保持力

粘着テープ 25mm×25mm に対して 1kg の荷重をかけ 40°C24 時間後のズレ距離、もしくは落下するまでの時間を保持力とした。

### 3. 塗布厚み別粘着性能

- ・ ホットメルト粘着剤は塗布厚みを自由に設定することが可能です。

基材		25 $\mu$ m 厚 PET フィルム/ SUS BA 板	100 $\mu$ m 厚 PET フィルム/ SUS BA 板
180° はく離強度			
塗布厚	30 $\mu$ m	37.7 N/25mm	43.5 N/25mm
	60 $\mu$ m	54.7 N/25mm	67.6 N/25mm
	120 $\mu$ m	61.7 N/25mm	83.1 N/25mm
保持力 (1kg/40°C/24 時間)			
塗布厚	30 $\mu$ m	—	ズレ 0.0 mm
	60 $\mu$ m	—	ズレ 1.0 mm
	120 $\mu$ m	—	ズレ 1.0 mm

#### 【試験方法】

##### 180° はく離強度

2. 接着性能と同一方法で実施。

##### 保持力

2. 接着性能と同一方法で実施。

- ・ 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> <li>・ 加熱溶融時に時として生じるガスは、眼・鼻・喉を刺激することがある。</li> </ul>
注意書き	<p>&lt;取扱い&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 眼、皮膚、衣類につけないように注意し、保護具（手袋、眼鏡、マスク等）を着用する。</li> <li>・ 取扱い後は、手、顔等を良く洗い、うがいをする。</li> <li>・ 取扱いは換気の良い場所で行い、近くに緊急時の洗眼及び身体洗浄を行うための設備を設置する。</li> <li>・ 漏れ、あふれ、飛散しないようにし、みだりに蒸気を発生させない。発散した蒸気を吸い込まないようにする。</li> </ul> <p>&lt;応急処置&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 眼に入った場合：加熱溶融状態の製品が眼に入った場合、直ちに水で冷却し、火傷に対する処置を行う。眼をこすったり、固く閉じさせたりしない。</li> <li>・ 吸入した場合：空気の新鮮な場所に移動させ安静にし、直ちに医師の処置を受ける。</li> <li>・ 皮膚に付着した場合：汚染された衣服は直ちに取り去り、付着箇所を水で冷やしながらか洗浄した後に火傷に対する処置を行う。</li> </ul> <p>&lt;保管&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 直射日光、水濡れ、高温多湿を避け、風通しの良い屋内で保管する。</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）