

HAMATITE

1成分形ブチルゴム系ホットメルトタイプ

**M-155**

複層ガラス用シーリング材

# HAMATITE M-155（複層ガラス用シーリング材）

## 1. 用途

HOTMELT M-155は、建築用複層ガラスの2次シールに使用するシーリング材です。

## 2. 特徴

HOTMELT M-155は、1成分形のブチルゴム系ホットメルトタイプシーリング材で、従来のホットメルト常識では難しかった、低温時と高温時それぞれの材料特性を高レベルでバランスさせる目的で開発されたものです。

ホットメルトタイプシーリング材は熱可塑性であることから、冬季低温下での耐衝撃性や、夏季高温下でのクリープ特性（シーリング材軟化による複層ガラスユニットのズレ）が問題とされてきました。

HOTMELT M-155は、低温特性では、優れた耐衝撃性を発揮しながら、高温時はシーリング材自体の軟化を抑制し、材料強度を高めることで、極めて高い耐熱クリープ性能を実現しています。温度条件に関わりなく高い安全性・信頼性を保持するため、寒冷地から温暖な地域までオールマイティにお使いいただくことが可能です。

## 3. 性状及び性能

品名	外観	比重	粘度			針入度(20℃)		耐熱 フロー	引張接着強さ		露点性能 JIS R 3209(1998)		
			180℃	190℃	200℃	50g	100g		最大 引張応力	破断 状況	I 類	II 類	III 類
HOTMELT M-155	黒色固体	1.13	8,250 PS	7,550 PS	5,700 PS	7.0	14.0	120℃	50.0 N/cm <sup>2</sup>	100% 凝集破壊	-72℃以下	-72℃以下	-72℃以下
HOTMELT M-145 (当社従来品)	黒色固体	1.12	8,200 PS	7,500 PS	5,700 PS	12.8	24.2	110℃	24.5 N/cm <sup>2</sup>	100% 凝集破壊	-72℃以下	-72℃以下	-72℃以下

上記データは代表値です。