

焼成用アクリルバインダー マープルーフ® MHシリーズ

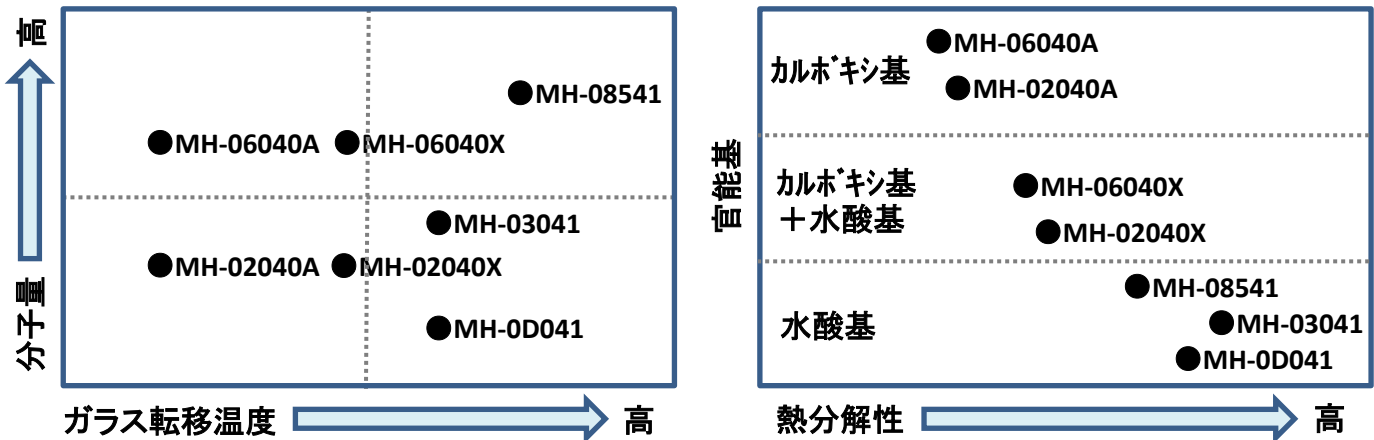
特長

- 熱分解性に優れ、焼結後の残渣低減が可能
- ビーズ状粉体で優れたハンドリング性
- 金属分などの不純物非含有

ラインアップ

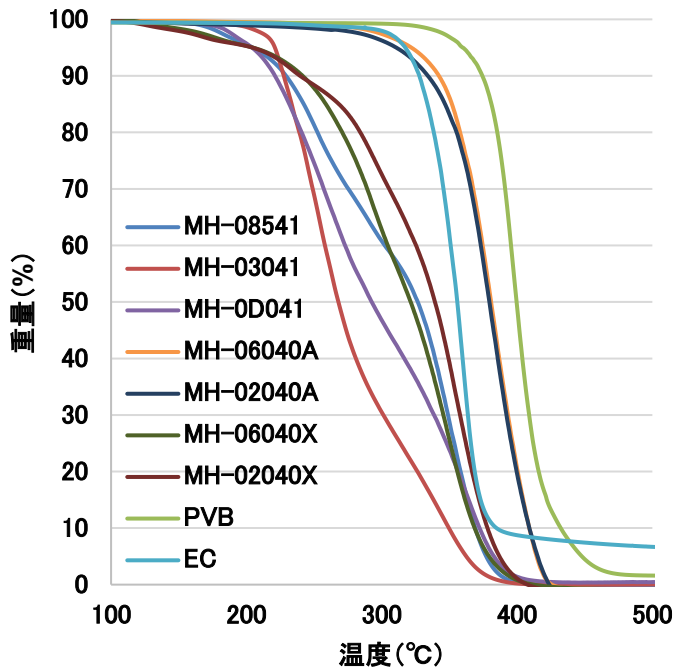
品名	マープルーフ®		
	MH-08541	MH-03041	MH-0D041 (開発品)
重量平均分子量	約80万	約30万	約6万
Tg (°C)	70	50	50
官能基	水酸基	水酸基	水酸基
特長	高強度	アルコール可溶	アルコール可溶

品名	マープルーフ®			
	MH-06040A (開発品)	MH-02040A (開発品)	MH-06040X (開発品)	MH-02040X (開発品)
重量平均分子量	約60万	約20万	約60万	約20万
Tg (°C)	10	10	40	40
官能基	カルボキシ基	カルボキシ基	カルボキシ基, 水酸基	カルボキシ基, 水酸基
特長	強靱性	低溶液粘度	分散性良好	低溶液粘度

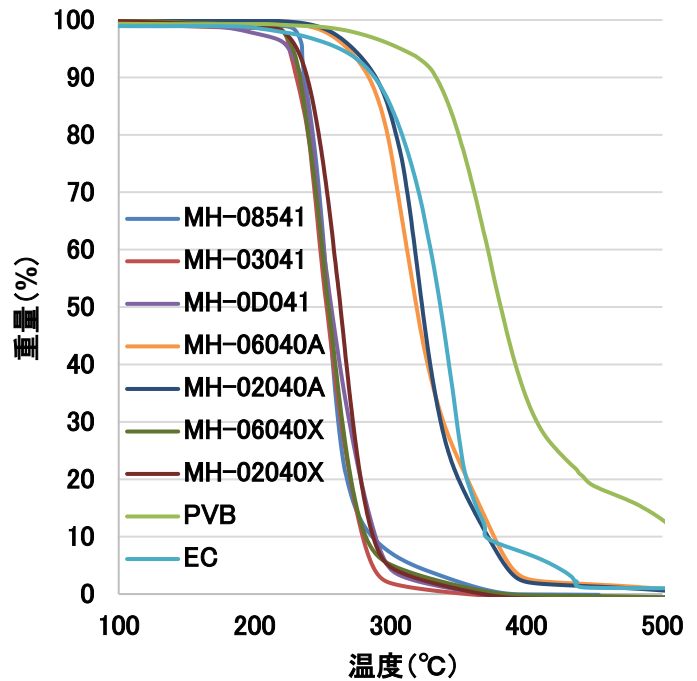


熱分解性

●窒素雰囲気下



●空気雰囲気下

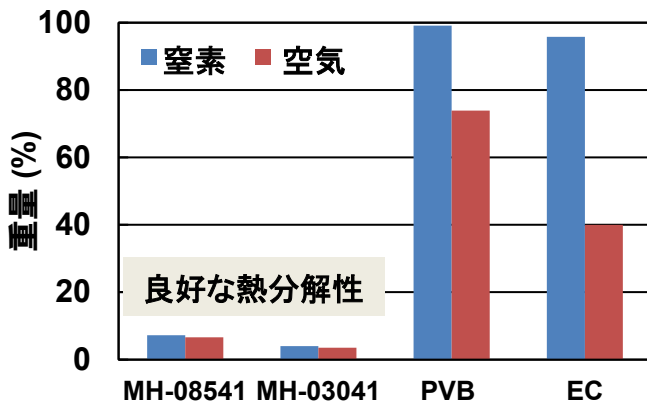


PVB:ポリビニルブチラール、EC:エチルセルロース、昇温速度:10°C/min

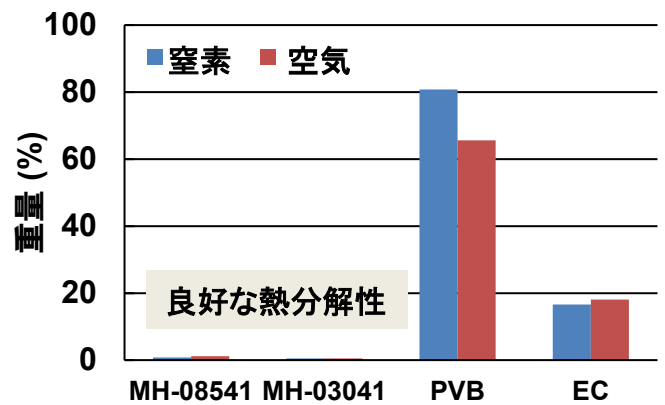
450°C以下の低温でも良好な熱分解性を示します。

低温分解性

●250°C、2時間保持



●300°C、2時間保持



引張特性

	MH-08541	MH-03041	ポリビニルブチラール	エチルセルロース
引張強度 (MPa)	31	26	31	33
伸び率 (%)	5.5	5.5	4.2	6.7

溶解性

溶媒	トルエン	MEK	エタノール	IPA	酢酸ブチル	ターピネオール	BCA
MH-08541	○	○	×	×	×	○	×
MH-03041	○	○	○	○	○	○	○
MH-0D041	○	○	○	○	○	○	○
MH-06040X	○	○	×	×	○	○	○
MH-02040X	○	○	×	×	○	○	○
MH-06040A	○	○	×	○	○	×	○
MH-02040A	○	○	×	○	○	×	○

20wt%溶液調製時の溶解性 ○:溶解、×:不溶

溶解時は溶媒を攪拌しながらダマにならないように粉体を投入したのち、40~60℃に加温を推奨します。

法規登録状況

	日本	中国	台湾	韓国	アメリカ
MH-08541	○	○	○	—	○
MH-03041	○	—	○	—	—
MH-0D041	○	—	○	—	—
MH-06040X	○	—	—	—	—
MH-02040X	○	—	—	—	—
MH-06040A	○	○	○	○	○
MH-02040A	○	○	○	○	○

ご使用の粉体や溶媒系に合わせたバインダーのカスタマイズから、可塑剤や分散剤の選定まで対応可能ですので是非お問い合わせください。

マープローフ\MARPROOFは日油株式会社の登録商標です。