

製品カタログ 樹脂製品		株式会社 三和ケミカル	〒254-0013 神奈川県平塚市田村 9-24-8 TEL. 0463-55-3140 FAX. 0463-54-0203 URL http://www.sanwa-chemical.co.jp
ページ番号	Page 1 of 2		

当社では多年の研究開発をもとに創りあげたユニークな多品種のアルキル化アミノ樹脂をニカラックの商品名で上市しております。

ニカラックは官能基としてアミノ基、イミノ基、メチロール基、アルキルエーテル基などを有しているため、例えば、アミノ基、アミド基、カルボキシル基、ヒドロキシル基などと容易に反応しますので広汎な用途が考えられます。

ニカラックの官能基の性質を使い分けることにより、各種合成樹脂塗料の架橋剤または改質剤、繊維加工剤、紙加工剤、更には印刷インキ、接着剤などの用途に広く使用されています。

この度、お客様のご要望により低遊離ホルムアルデヒド品(亜硫酸ソーダ法:未検出)の新製品を開発しました。

ニカラックが皆様の製品開発、改良の一助になればと、ここに商品のご紹介をいたします。

1. メチル化メラミン樹脂

商品名	アルキル基	タイプ	不揮発分 (%)	気泡粘度	遊離ホルムアルデヒド (%)	重量平均重合度	希釈溶剤	危険物分類 第四類	水系及び溶剤系樹脂用	硬化性*
MW-30MLF *2 低遊離F品	メチル	F	100	W	未検出	1.3	—	—	水系溶剤系樹脂用	高温 中温*1
MW-30M	メチル	F	100	W	0.5 以下	1.3	—	—	水系溶剤系樹脂用	高温 中温*1
MW-30LF *2 低遊離F品	メチル	F	100	Z ₁	未検出	1.5	—	—	水系樹脂用	高温 中温*1
MW-30	メチル	F	100	Z ₁	0.5 以下	1.5	—	—	水系樹脂用	高温 中温*1
MW-22	メチル	F	70	A	2 以下	1.8	イソプロパノール / 水	第 2 石油類	水系樹脂用	中温
MS-11	メチル	M	60	A	4 以下	1.8	n-ブタノール / キシレン	第 2 石油類	溶剤系樹脂用	中温
MW-12LF	メチル	M	70	F	1 以下	1.7	イソプロパノール / 水	第 2 石油類	水系樹脂用	中温
MS-001	メチル	IM	60	G	1.5 以下	5.7	イソブタノール / キシレン	第 2 石油類	溶剤系樹脂用	低温
MZ-351 *2 低遊離F品	メチル	I	70	N	未検出	2.5	イソプロパノール	第 1 石油類	溶剤系樹脂用	中温
MX-730	メチル	I	80	Y	1 以下	2.4	イソプロパノール	第 1 石油類	水系溶剤系樹脂用	低温

製品カタログ 樹脂製品		株式会社 三和ケミカル				〒254-0013 神奈川県平塚市田村 9-24-8 TEL. 0463-55-3140 FAX. 0463-54-0203 URL http://www.sanwa-chemical.co.jp				
ページ番号	Page 2 of 2									

MX-750	メチル	IM	(90)	X	3 以下	2.2	n-ブタノール	第 2 石油類	溶剤系 樹脂用	中温
MX-706	メチル	IM	70	X	1 以下	2.6	イソプロパノール	第 1 石油類	水系 溶剤系 樹脂用	低温
MX-035	メチル	IM	70	H	1 以下	1.5	水	—	水系 樹脂用	低温

2. 混合エーテル化メラミン樹脂

商品名	アルキル基	タイプ	不揮 発分 (%)	気泡 粘度	遊離 ホルム アルデヒド (%)	重量 平均 重合度	希釈溶剤	危険物 分類 第四類	水系 及び 溶剤系 樹脂用	硬化性*
MX-45	メチル/ n-ブチル	F	100	U	0.3 以下	1.5	—	—	水系 溶剤系 樹脂用	高温 中温*1
MX-410	メチル/ n-ブチル	IM	70	S	2 以下	1.8	n-ブタノール/ キシレン	第 2 石油類	溶剤系 樹脂用	中温

3. メチル化ベンゾグアナミン樹脂、混合エーテル化ベンゾグアナミン樹脂

商品名	アルキル基	タイプ	不揮 発分 (%)	気泡 粘度	遊離 ホルム アルデヒド (%)	重量 平均 重合度	希釈溶剤	危険物 分類 第四類	水系 及び 溶剤系 樹脂用	硬化性*
BL-60	メチル	IM	60	B	0.5 以下	1.5	n-ブタノール/ キシレン	第 2 石油類	溶剤系 樹脂用	低温
BX-4000	メチル/ n-ブチル	F	100	Z ₁	1 以下	1.2	—	—	水系 溶剤系 樹脂用	高温 中温*1

注

タイプ:F;フルエーテル、M;メチロール、I;イミノ、IM;イミノ・メチロール

*1:触媒併用で使用可能

*2:低遊離F品→低遊離ホルムアルデヒド品