

# 授予官能团的聚氨酯树脂 [DAIFERAMINE MAU]

DAIFERAMINE MAU系列是在分子构造里导入极性基，并赋予特殊功能的高分子。  
通过采用导入官能团的技术，能够使研磨剂等各种填料以及颜料的分散性得到改良，并能够将聚氨酯树脂设计成符合市场需要的树脂。

## 用途

- 磁带，磨光带用黏合剂
- 各种纪录媒体用黏合剂
- 反光膜

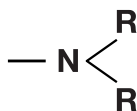
## 特征

1. 具有良好的分散性，可以在短期内变成涂料。同时，可以针对分散体的表面性能来选择官能团。
2. 可以作为氯乙烯与乙酸乙烯共聚树脂，硝化纤维等的黏合剂加以混和。
3. 有利于耐磨损性，黏合性以及交联密度的改良。

## 构造

附加给DAIFERAMINE的官能团

3-胺

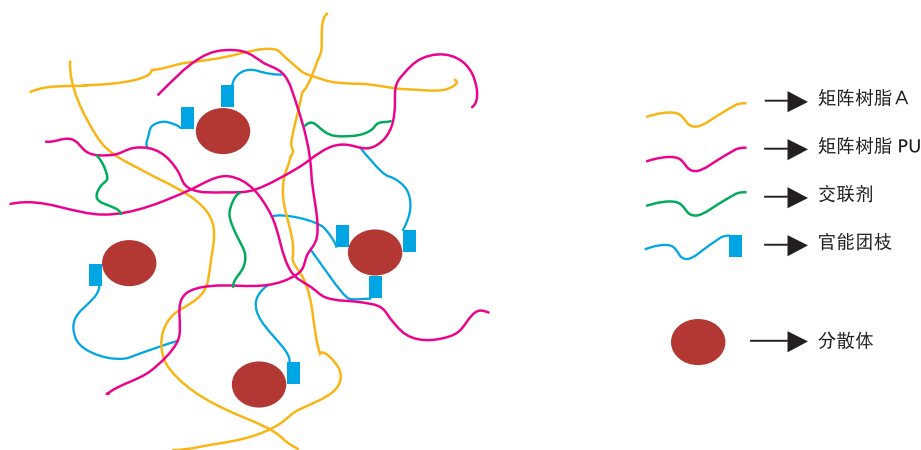


羧基



\*一般而言分散体表面呈现 pH 酸性的时候3-胺比较有效，呈现碱性时羧基比较有效。

涂料表皮膜层示意图



## 具有代表性的产品

品名	固成分	溶剂种类	分子量	官能团	100%MOD.	断裂强度	断裂伸度	Tg
MAU-4308HV	35%	M/A	6-7万	胺	--(--)	60(60)	10(10)	42℃(43℃)
MAU-5022	35%	M/T	6-7万	羧基	1.2(8)	17(66)	690(280)	-12℃(-9℃)
MAU-9022	30%	M/A	10万	无	2.9(7)	66(68)	410(340)	ND(-25℃)

量度标准：MPa,%,( )为10PHR配合时的硬化剂

M=MEK, T=TOLUENE, A=ANONE  
(上述的数值非代表值,也不是标准值.)