

# < 味之素精细化学公司固化剂特性 >

产品名	结构	平均粒径 ( $\mu\text{m}$ )	软化温度 ( $^{\circ}\text{C}$ )	推荐添加量 ( $\%$ ) 内为促进剂	凝胶开始 时间	固化条件	储存稳定性 40 $^{\circ}\text{C}$ 下储存	特 长	用 途
PN-23	咪唑加成物	10-12	100	20 (1-5)	4 (100 $^{\circ}\text{C}$ )	80 $^{\circ}\text{C}$ ×30分	1个月	低温速固化, 高Tg(高耐热), DICY和酰肼的良好固化促进剂	电子部件密封、定 位粘接、结构粘接
PN-31	咪唑加成物	10-12	115	20 (1-5)	5 (100 $^{\circ}\text{C}$ )	100 $^{\circ}\text{C}$ ×30分	2个月	PN-23与PN-40之间的中间 固化性、以及保存稳定性	电子部件密封、 定位粘接
PN-40	咪唑加成物	10-12	105	20 (1-5)	6 (100 $^{\circ}\text{C}$ )	100 $^{\circ}\text{C}$ ×30分	3个月	比PN-23保存稳定性良好, 即使是双酚F型环氧树脂 系列其保存稳定性也良好, 60 $^{\circ}\text{C}$ 温度下稳定性良好	汽车结构粘接、导 电胶、粉体涂料
PN-50	咪唑加成物	10-12	115	20 (1-5)	6 (100 $^{\circ}\text{C}$ )	120 $^{\circ}\text{C}$ ×30分	4个月	在PN系列中稳定性最好, 高温下保存稳定性很好	汽车结构粘接
PN-H	咪唑加成物	10-12	115	20 (1-5)	6 (100 $^{\circ}\text{C}$ )	100 $^{\circ}\text{C}$ ×30分	2个月	产品性能、粘接力略好于PN-40	电子部件密封粘接
PN-23J	咪唑加成物	2-4	100	20 (1-5)	3 (100 $^{\circ}\text{C}$ )	80 $^{\circ}\text{C}$ ×30分	2周	PN-23的超微粉碎末, 低温速固化性最高	电子部件密封、定 位粘接、复合材料
PN-31J	咪唑加成物	2-4	115	20 (1-5)	4 (100 $^{\circ}\text{C}$ )	100 $^{\circ}\text{C}$ ×30分	1个月	PN-31的超微粉碎末	电子部件密封、定 位粘接、复合材料
PN-40J	咪唑加成物	2-4	105	20 (1-5)	4 (100 $^{\circ}\text{C}$ )	90 $^{\circ}\text{C}$ ×30分	1个月	PN-40的超微粉碎末、褐色透明光泽固化物	电子部件密封粘接 、结合物保护层
MY-24	3级胺加合物	8-10	115	20 (1-5)	5 (100 $^{\circ}\text{C}$ )	100 $^{\circ}\text{C}$ ×60分	3个月	高粘接力, 高保存稳定性, 淡黄色透明的光泽固化物	结构粘接、电子 部件密封
MY-25	3级胺加合物	8-10	130	20 (1-5)	5 (100 $^{\circ}\text{C}$ )	110 $^{\circ}\text{C}$ ×60分	4个月	粘接强度大、保存稳定性强于MY-24	汽车、工业结构粘接
MY-H	3级胺加合物	8-10	130	25 (1-5)	3 (120 $^{\circ}\text{C}$ )	110 $^{\circ}\text{C}$ ×60分	4个月	对酸酐固化系列, 其保存稳定性 远比MY-24良好	绝缘浸制线圈、导 电粘接剂、汽车
MY-HK-1	3级胺加合物	2-4	130	25 (1-5)	3 (120 $^{\circ}\text{C}$ )	120 $^{\circ}\text{C}$ ×60分	3个月	MY-H的超微粉碎末	电子部件密封粘接
AH-154	DICY复合系	10-15	200	9	4 (150 $^{\circ}\text{C}$ )	150 $^{\circ}\text{C}$ ×60分	3个月	DICY+固化促进剂、高Tg	结构粘接、复合材料
AH-162	DICY复合系	10-15	200	11	3 (150 $^{\circ}\text{C}$ )	150 $^{\circ}\text{C}$ ×60分	3个月	DICY+固化促进剂、70 $^{\circ}\text{C}$ 温度下保存稳定性良好	结构粘接
AH-123	酰肼复合系		120	45	5 (120 $^{\circ}\text{C}$ )	120 $^{\circ}\text{C}$ ×30分	1个月	可动性固化物、低弹性率、高剥离强度	电子部件密封粘接
VDH	双肼	100筛网通过 98%以上	120	41	20 (110 $^{\circ}\text{C}$ )	110 $^{\circ}\text{C}$ ×60分	1个月	无色透明固化物、离子性杂质少 、水系丙烯乳剂交联可能	液晶密封材料、 丙烯乳剂交联剂
UDH	双肼	500 $\mu\text{m}$ 通过 98%以上	150	48	8 (150 $^{\circ}\text{C}$ )	130 $^{\circ}\text{C}$ ×60分	3个月	淡黄色透明固化物、低弹性率、离子性杂质少	液晶密封材料、 汽车结构粘接
VDH-J	双肼	2-4	120	41	16 (110 $^{\circ}\text{C}$ )	110 $^{\circ}\text{C}$ ×60分	1个月*	VDH的超微粉碎末	液晶密封材料
UDH-J	双肼	2-4	150	48	5 (150 $^{\circ}\text{C}$ )	150 $^{\circ}\text{C}$ ×60分	3个月*	UDH的超微粉碎末	液晶密封材料

\* 25 $^{\circ}\text{C}$ 下的储存稳定性