

EC301

聚醚胺

供应商：巴斯夫

一种粘度低、适用期长的聚醚胺类固化剂

应用：结构胶；建筑材料；复合材料；浇注和包封；饰品胶；环氧固化剂和防护涂料；与羧酸反应形成热熔胶，与异氰酸酯快速反应，成盐后可用做表面活性剂

外观	无色
平均 AHEWg/eq	60
密度 25°Cg/ml(±0.01)	0.948
熔点°C	-
颜色 PT-CoAPHA(最大)	25
粘度 cst25°C	9.5
伯胺值(%最小)	97
总酰胺值	8.3Min-8.7Max
总胺 meq/g	8.1Min-8.7Max
优点	低粘度，色泽及蒸汽压，完全混溶于多数溶剂，包括水，能够得到坚韧，清澈，耐冲击的涂料，浇铸体，胶黏剂等，粘接性极佳，柔性好，韧性极佳，耐热冲击性好，涂层表面无使用其他胺类固化剂常见的白化现象

固化物性能：(标准双酚 A 型环氧树脂，环氧当量 182-188)

固化条件： 2 小时 /80°C + 3 小时/125°C

性能		单位	测试方法
凝胶时间(23°C, 100 克)	> 550	min.	ASTM D 2471
玻璃化转变温度 Tg	67 ~ 78	°C	DSC, 10°C/min.
拉伸强度 1	65 ~ 67	MPa	ASTM D 638
拉伸伸长率 1	5.8 ~ 7.0	%	ASTM D 638
弯曲强度 2	95 ~ 98	MPa	ASTM D 790
弯曲模量 2	2690 ~ 2820	MPa	ASTM D 790
冲击强度 3	74 ~ 81	J/m	ASTM D 256
搭接剪切强度 4	23 ~ 25	MPa	ASTM D 1002

包装：195kg/桶

储运：储存于阴凉、通风、干燥处，按一般化学品运输。