

# 巴斯夫 BASF 聚醚胺类环氧固化剂 Baxxodur EC301

各种固化剂的固化温度各不相同，固化物的耐热性也有很大不同。一般地说，使用固化温度高的固化剂可以得到耐热优良的固化物。对于加成聚合型固化剂，固化温度和耐热性按下列顺序提高：脂肪族多胺<脂环族多胺<芳香族多胺<酚醛<酸酐。催化加聚型固化剂的耐热性大体处于芳香多胺水平。阴离子聚合型（叔胺和咪唑化古物）、阳离子聚合型（BF3络合物）的耐热性基本上相同，这主要是虽然起始的反应机理不同，但最终都形成醚键结合的网状结构。

## 固化剂特性

等级：进口优级品

厂家（产地）：德国巴斯夫

化学名称：聚醚胺；

AHEW (g/eq) : ~61

粘度 23℃ (mPa·s) : 13~14

胶化时间: >550

配比 PHR: 32

特性：韧性，弹性，极好的粘结性好

用途：胶粘剂，建筑，复合材料，涂料

固化条件： 2 小时 /80℃ + 3 小时/125℃

同类型的固化剂还有：

品名	AHEW	配比 PHR	粘度 mPa.s@23°C	胶化时间 mins	特 性	用 途	生产商
Baxxodur EC301	~ 6	32	9~10	> 550mins	韧性、弹性，极好的 粘结性	胶粘剂、建筑、 复合材料、涂料	BASF
Baxxodur EC302	~ 111	55	25~26	> 600	粘结性好，剥离强度 高	复合材料、胶粘 剂	BASF
Baxxodur EC303	~ 501	266	274~275	> 600	极好的弹性，剥离强 度高	复合材料、胶粘 剂	BASF
Baxxodur EC310	~ 81	42	102~103	> 500	极好的粘结性，弹性 好	胶粘剂、复合材 料、建筑、涂料	BASF
Baxxodur EC311	~ 967	514	~ 870	> 600	极好的弹性，剥离强 度高	胶粘剂、复合材 料	BASF

至于中温固化剂 and 高温固化剂，则要以被着体的耐热性以及固化物的耐热性、粘接性和耐药品性等为基准来选择。选择重点为多胺和酸酐。由于酸酐固化物具有优良的电性能，所以广泛用于电子、电器方面。

