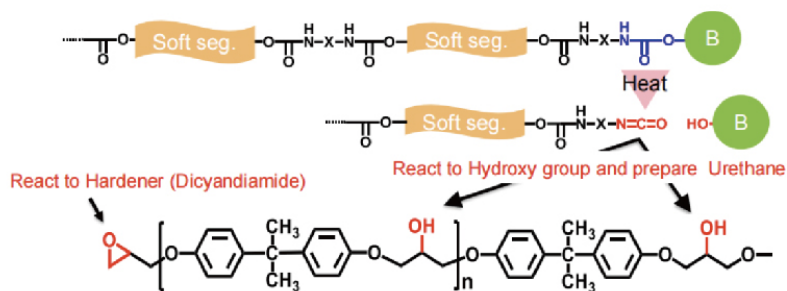


高分子型封闭异氰酸酯环氧柔韧技术

产品简述

DIC以其独有的聚氨酯技术开发的高分子型封闭异氰酸酯。树脂为无溶剂液体, 高温(>150°C)下解封后, 高活性异氰酸根能够与体系中带活泼氢的基团反应, 参与到交联网络中, 其分子链中的柔性链段能够赋予体系良好的柔韧性与更高的附着力, 可用于单组分环氧体系的增韧。



规格指标

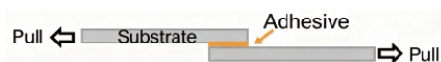
牌号	DB-1010 EXA-8982	DB-1020 EXA-8985
外观	透明液体	透明液体
NCO%值	2.0-3.0	3.0-4.0
粘度 (25°C, mPa·s)	24,000	160,000
固含量	100%	100%

配方案例

牌号	空白对照	DB-1020 EXA-8985	核壳配方
封闭异氰酸酯	0	20	20
双酚A环氧	100	80	60
核壳橡胶	0	0	20
DICY	5	4	3.7
DCMU	1	1	1
填料(CaCO ₃)	20	20	20
固化条件: 170°C x 25 min 测试基材: 0.2mm冷轧钢			

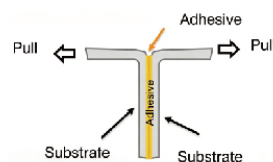
性能数据

搭接剪切强度 (MPa)



空白对照	DB-1020 EXA-8985	核壳配方
19	22	24

T剥离 (N/25mm)



空白对照	EXA-8985	核壳配方
20	90	160

拉伸强度



	空白对照	DB-1020 EXA-8985	核壳配方
拉伸强度(MPa)	70	50	42
拉伸模量(MPa)	4100	2400	2100
断裂伸长率	2.2%	6.5%	3.5%