

安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号日月
科技园

电话 : 0086-552-3827158
传真 : 0086-552-3822922

Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road,Bengbu, China
233000

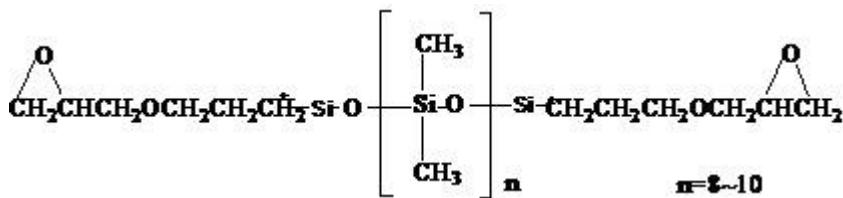
Tel: 0086-552-3827158
Fax: 0086-552-3822922

环氧硅油扩链剂 MY 105-1000

本产品功能主要作为不同分子量环氧硅油一步法合成原料，该直接合成法具有无溶剂、色泽特浅、晶莹透亮、工艺简单、使用方便、重现性好等诸多优点。

产品简介及应用：

- 一、外观：浅黄色透明液体
- 二、分子量：M=1000
- 三、结构式：



四、特点：

合成硅油中无需溶剂、色泽特浅、晶莹透亮、工艺简单、使用方便、重现性好。

五、环氧硅油合成参考工艺：

- 1、在反应釜中投入 D4 ,扩链体以及催化剂碱胶(催化剂用量为合成总量的 0.6 ~ 1%) ,升温至 105 ~ 110°C , 保温 3 ~ 3.5 小时 , 然后升温至 140 ~ 150°C , 保温 1 小时 , 并在 140 ~ 150°C 真空脱低 30 分钟 , 冷却 , 出料。
- 2、如催化剂是四甲基氢氧化铵固体 , 则先投入 1/3-1/4 DMC 和总量的催化剂 (0.6 ~ 1%) , 边升温边真空至 75 ~ 80°C , 继续脱水半小时至脱水完毕 , 加入余下的 DMC 和 MY 105-1000 , 然后升温至 105 ~ 110°C , 保温 3 ~ 3.5 小时 , 再升温至 140 ~ 150°C , 保温 1 小时 , 并在 140 ~ 150°C 真空脱低 30 分钟 , 冷却 , 出料 (脱出单体总量的 3%-5% , 不脱也可) 。



安徽明怡硅业有限公司

Mingyi Silicone (Anhui) Co.,Ltd.

安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号日月
科技园

电话 : 0086-552-3827158
传真 : 0086-552-3822922

Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road,Bengbu, China
233000

Tel: 0086-552-3827158
Fax: 0086-552-3822922

六、参考投料比 :

环氧硅油分子	扩链体 MY 105-1000	D4 或 DMC 投料量
4000	100	330
6000	100	550
8000	100	770
10000	100	990
13000	100	1320
15000	100	1540
20000	100	2090
25000	100	2640

七、说明 :

以上工艺与投料比仅供参考 , 请用户根据自己的实际情况酌情调整。