

韩国 SK 1,4-环己烷二甲醇 CHDM 原装进口

典型性质表

性质	典型值	
	CHDM-D	CHDM-D90
分子量	144.21	144.21
外观	白色蜡状固体	轻微浑浊液体
含量%	99.9wt%	90 wt%的水溶液
熔点	50°C	-30°C
凝固点	24°C	12°C
沸点	-	-
比重	1.023	0.948

结构/性质关系

结构特征	性能特征
一级且不受阻的羟基团	聚合物合成非常快速，交联时温度较低或时间减少
对称结构	优良的热稳定性，浅色树脂
饱和的环状结构	非常好的硬度及一定柔韧性
1, 4-取代结构	非常高的玻璃化温度 (T _g)，中等的溶解度

β 位氢	中等的耐气候性
------------	---------

合成提示

- 由于水溶性需要用填充的分凝塔。
- 熔融 CHDM 容器内的内部物料，并在取样品之前进行搅拌，以保证均匀的异构体混合物。
- 由于良好的热稳定性，即使合成温度为 230°C ~ 240°C 也可得到浅色树脂。
- 两个伯羟基提供良好的反应活性和中等的合成时间。
- 不需要酯化催化剂，但也能使用。

供货形式

CHDM-D: 200kg 铁桶;

CHDM-D90: 200kg 铁桶