

1, 4-CHDA

1, 4-环己烷二羧酸

具有在环状结构上的 1, 4 位对称取代的二元酸。

由 1, 4-CHDA 所生产的制品具有非常高的玻璃化温度，具有很好的硬度而且同时有一定的柔韧性，与直链脂肪酸相比有着改进的而腐蚀性和抗污斑性能；在熔融二元醇中溶解度良好加工快速优良的水解稳定性；中等溶解度、优良的热稳定性、浅的树脂色泽。

用途

在用于合成 PETG 以外，同时作为涂料、油墨、胶粘剂及一些特殊用途方面的饱和聚脂和不饱和聚脂合成的中间体。

供货形式

20KG/BAG

性质指标

产品	1, 4-CHDA
物理形状	白色粉末
分子重量	172.0
含量（重量%）	99.5
熔点℃	164-167
比重	1.38
固相（重量%）	100
挥发组分	—
包装（kg/袋）	20

合成提示

- ◆ 由于水中不溶解不需要填料塔；
- ◆ 由于良好的热稳定性，即使合成温度为 230-240℃ 也可得到浅色树脂；
- ◆ 由于饱和环结构在熔融二元醇中有著良好的溶解度和快速合成，即使在 190—200℃ 的合成温度下也是如此；
- ◆ 不需要酯化催化剂，但也能使用。

安全性

详细的安全方面的数据资料备案。