聚碳酸酯二元醇

**聚碳酸酯二元醇（PCDL）分子结构**



其中R为1，6己二醇（固体）；或1，6己二醇和1，5戊二醇（液体）

**PCDL产品使用**

聚氨酯

PCDL

异氰酸酯

扩链剂

**PCDL的产品特点 PCDL的产品应用**

* **超强耐水解性 合成水性聚氨酯乳液**
* **优异的耐候性 TPU弹性体**
* **柔软耐磨 聚氨酯涂料，粘合剂**
* **弹性触感，耐冲击 人造革，合成革**

**性能指标**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 物性 | 单位 | SYH1000 | SYH2000 | SYHP1000 | SYHP2000 |
| 羟值 | mg KOH/g | 102～112 | 50～62 | 102～112 | 50～62 |
| 外观 |  | 白色固体 | 白色固体 | 液体 | 液体 |
| 分子量 | g/mol | 1000 | 2000 | 1000 | 2000 |
| 熔点 | ℃ | 40～50 | 47-53 |  |  |
| 粘度 | cps 75℃ | 380～470 | 2000～2400 | 700～1500 | 1400～2400 |
| 酸值 | mg KOH/g | < 0.3 | < 0.3 | < 0.3 | < 0.3 |
| 水分 | %（m/m） | ≦0.1 | ≦0.1 | ≦0.1 | ≦0.1 |

**Cas 24937-06-2**