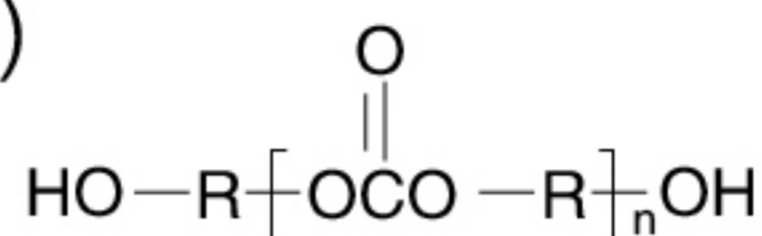


聚碳酸酯二醇 PCDL(Polycarbonatediol)

产品简述

综合性能最优异的聚酯多元醇！

主要特点：与一般的聚酯、聚醚系的二醇相比显现出相当优异的机械性能、抗水解性、热稳定性、耐候性和耐溶剂性。

主要应用

人造革、合成革、TPU、氨纶、胶粘剂、涂料等。在所有以上的产品中，如果特别需要提升耐久性能，PCDL将是最佳的选择，如下比较表：

特性指数

| 项目 Item | 旭化成 PCDL | 普通 PCDL | PTMG | PHA |
|---------------------------|----------|---------|------|-----|
| 耐热性 Heat stability | 优 | 优 | 差 | 良 |
| 耐候性 Weatherability | 优 | 优 | 差 | 良 |
| 柔软性 Softness | 良 | 差 | 优 | 良 |
| 耐水性 Hydrolysis resistance | 优 | 优 | 良 | 差 |
| 耐菌性 Fungi resistance | 可---良 | 可---良 | 优 | 差 |
| 耐酸性 Oleic acid resistance | 良 | 良 | 差 | 可 |
| 耐醇性 Ethanol resistance | 良 | 良 | 差 | 可 |

注：PHA：1,6己二醇-己二酸聚酯

PTMG：聚四氢呋喃醚

规格指标

| 项目 Item | T6002 | T6001 | T5652 | T5651 | T5650J | T5650E | G4672 | G4671 | G4692 | G4691 | G3450J | G3452 |
|------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|------------|-----------|---------------|-------------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| 分子量 Mn | 2000 | 1000 | 2000 | 1000 | 800 | 500 | 2000 | 1000 | 2000 | 1000 | 800 | 2000 |
| 外观 Appearance | 白色固体 | 白色固体 | 粘性液体 | 粘性液体 | 粘性液体 | 粘性液体 | 粘性液体 | 粘性液体 | 白色固体 | 白色固体 | 粘性液体 | 粘性液体 |
| 羟值 OH value (KOHmg/g) | 51 ~ 61 | 100 ~ 120 | 51 ~ 61 | 100 ~ 120 | 130 ~ 150 | 200 ~ 250 | 45 ~ 56 | 100 ~ 120 | 51 ~ 61 | 100 ~ 120 | 130 ~ 150 | 51 ~ 61 |
| 酸值 Acid value (KOHmg/g) | ≤0.05 | ≤0.05 | ≤0.05 | ≤0.05 | ≤0.05 | ≤0.05 | ≤0.05 | ≤0.05 | ≤0.05 | ≤0.05 | ≤0.05 | ≤0.05 |
| 水分 Water content | ≤0.05 | ≤0.05 | ≤0.05 | ≤0.05 | ≤0.05 | ≤0.05 | ≤0.05 | ≤0.05 | ≤0.05 | ≤0.05 | ≤0.05 | ≤0.05 |
| 粘度 Viscosity (mPa · s at50℃) | 6000 ~ 15000 | 1100 ~ 2300 | 7000 ~ 16000 | 1200 ~ 2400 | 600 ~ 1200 | 200 ~ 430 | 12000 ~ 25000 | 1500 ~ 3000 | 3000 ~ 8000* | 500 ~ 1500* | 400 ~ 800 | 6800 ~ 13000* |
| 色相 Color APHA | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 |
| 熔点 Melting Point(℃) | 40 ~ 50 | | ≤-5 | | | | 5 ~ 15 | | 50 ~ 60 | | ≤-5 | |

备注：*在70℃下测定 包装：18公斤/桶 200公斤/桶