

日本旭化成 PCDL 聚碳酸酯二醇系列

产品特点

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。

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，PCD 将是最佳的选择。如下比较表：

项目	旭化成 PCDL	普通 PCDL	PTMG	PHA
耐热性	优	优	差	良
耐候性	优	优	差	良
柔软性	良	差	优	良
耐水性	优	优	良	差
耐菌性	可---良	可---良	优	差
耐酸性	良	良	差	可
耐醇性	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	T6002	T6001	T5652	T5651	T5650J	T5650E
分子量	2000	1000	2000	1000	800	500
外观	白色固体	白色固体	粘性液体	粘性液体	粘性液体	粘性液体
羟值 (KOHmg/g)	51~61	100~ 120	51~61	100~120	130~ 150	200~250
酸值 (KOHmg/g)	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.05
水分	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.05
粘度 (mPa·s @50℃)	6000~ 15000	1100~ 2300	7000~ 16000	1200~ 2400	600~ 1200	200~430
色相 APHA	<100	<100	<100	<100		

项目	T4672	T4671	T4692	T4691	G3450J	G3452
分子量	2000	1000	2000	1000	800	2000
外观	粘性液体	粘性液体	白色固体	白色固体	粘性液体	粘性液体

