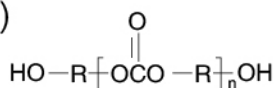


聚碳酸酯二醇 PCDL(Polycarbonatediol)



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 牌号		均聚PCD	共聚PCD										
		60系	56系				46系	34系		新标准		两亲性	
性能		S6002	T5652	T5651	T5650J	T5650E	G4672	G3452	G3450J	GE502	GE501	AK011	AK021E
外观（室温）		固体	液体				液体~固体	液体		液体		液体~WAX状	
熔点（℃）		40~50	-5~0				5~15	≤-5		≤0		≤15	未测定
分子量（Mn）		2,000	2,000	1,000	800	500	2000	2000	800	2,000	1,000	1,000	1,500
OH值（mgKOH/g）		51~61	51~61	100~120	130~150	200~250	46~56	51~61	130~150	51~61	100~120	100~120	70~100
粘度 （mPa·s）	23℃	固体	75,000	11,000	6,000	1,900	157,000	751,000	32,000	98,700	14,700	6,500	29,500
	50℃	9,000	10,500	1,500	950	330	18,000	47,000	2,800	12,700	2,200	1,100	4,200
	70℃	3,100	3,700	600	350	130	6,000	10,700	800	4,200	780	440	1,500

包装：18公斤/桶

200公斤/桶