

宇部UBE 聚碳酸酯二醇PCDL UH系列 UH100 UH200

产品名称	宇部UBE 聚碳酸酯二醇PCDL UH系列 UH100 UH200
公司名称	广州昊毅化工科技华南有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:宇部 型号:UH100 UH200 产地:进口
公司地址	广州市高新技术产业开发区科丰路31号华南新材料创新园G1栋812号
联系电话	020-82529612 13925051655

产品详情

宇部UBE 聚碳酸酯二醇PCDL UH系列 UH100 UH200

[A-A+](#)

产品简介

PCDL是一种用多元醇开环的聚碳酸酯二醇，其用于的聚氨酯行业。PCDL与一般的聚酯，聚醚系的二醇相比表现出相当优异的机械性能，抗水解性，耐候性和耐溶剂性。广泛应用在合成革，热塑性聚氨酯弹性体(TPU)，弹性纤维，胶粘剂，涂料等中，如果特别需要提升耐久性能，PCDL将是佳的选择。用PCDL制成的聚氨酯产品，其断裂强度高于聚四氢呋喃醚、己二酸己二醇酯和聚己内酯多元醇所制成的聚氨酯产品，在耐热性、耐候性、耐水性和耐溶剂性能方面优于其它多元醇，只是断裂伸长率较低。

产品规格

产品牌号	分子量	羟值mgKOH/ g	酸值mgKO H/g	粘度(cP/75)	熔点 °C	常温状态
UH-50	500	224 ± 20	<0.1	100 ± 10	33 ± 5	固态
UH-100	1000	110 ± 10	410 ± 50	45 ± 5		
UH-200	2000	56 ± 5	2200 ± 200	50 ± 3		
UH-300	3000	37 ± 3	6000 ± 1000	52 ± 3		

用各种多元醇制成的聚氨酯的基本特性比较：

项目	PTMG	PHA	PCL	PCDL
耐热性	差	好	极好	
耐水性	一般			
耐油酸性	差 ~ 一般			
耐侯性				
柔软性				
抗菌性	一般 ~ 好			

用各种多元醇
制成的聚氨酯的
机械特性比较

:

断裂强度 (MPa)	66-72	53-72	52-64	76-83
--------------	-------	-------	-------	-------

断裂伸长 (%)

920-1040

860-920