

PCL

聚己内酯多元醇
Polycaprolactone polyol

产品简述

聚-ε-己内酯(英文名poly-ε-caprolactone)，简称聚己内酯(PCL)，是一种半结晶型化学合成的生物可降解线型高分子聚酯，具有较好的机械性能，特别表现在耐磨、弹性恢复性等方面，且与聚醚多元醇相比具较好的耐候性，耐热性的特征，比己二酸型聚酯更具有优异的耐水解性。

产品特点

				PLACCEL					
二醇	PBGA	PTMG	PCD	220	220NP1	220N	220AL	220CP	220T
抗水性	差	好	优	可	可	可	可	好	好
耐热性	可	差	优	好	好	好	好	好	可
耐油性	差	好	好	好	好	好	好	好	好
耐低温性	差	优	可	优	优	优	好	优	优
抗压缩永久变形	差	优	好	可	优	好	好	好	优
耐磨损性	可	差	好	好	好	优	好	优	可
耐气候性	好	差	好	好	好	好	好	好	差

规格指标

系列	品名	分子量	特点	外观	酸值	水分	羟值	熔点
200 二醇	205	530		糊状	≤1.0	≤0.05	207-217	N/A
	205H	530	抗水性	液体	≤1.0	≤0.05	207-217	N/A
	205U	530	低酸值，低粘度	液体	≤0.5	≤0.05	207-217	N/A
	210	1000		蜡状	≤1.0	≤0.1	109-119	46-48
	210CP	1000	低酸值	糊状	≤0.5	≤0.03	107-117	31-33
	210N	1000	分子量分布窄	蜡状	≤1.0	≤0.05	107-117	32-37
	220	2000		蜡状	≤1.0	≤0.05	53-59	45-55
	220CPB	2000	低酸值	蜡状	≤0.5	≤0.05	53-59	40-50
	220CPT	2000	低酸值	蜡状	≤0.05	≤0.02	53-59	N/A
	220EB	2000	抗水性	液体	≤1.0	≤0.05	53-59	N/A
	220N	2000	分子量、分布窄	蜡状	≤1.0	≤0.05	53-59	48-51
	220NP1	2000	低结晶性	蜡状	≤1.0	≤0.05	53-59	33-44
	230	3000		蜡状	≤1.0	≤0.05	36-39	55-58
	230CP	3000		蜡状	≤1.0	≤0.30	34-41	55-58
	230N	3000	分子量分布窄	蜡状	≤1.0	≤0.05	36-39	52-54
	240	4000		蜡状	≤1.0	≤0.05	26-31	48-58
	240CP	4000		蜡状	≤1.0	≤0.30	24-32	57-60
300 三醇	303	300		液体	≤1.5	≤0.05	530-550	N/A
	305	550		液体	≤1.0	≤0.05	300-310	N/A
	308	850		液体	≤1.5	≤0.05	190-200	20-30
	320	2000		蜡状	≤1.0	≤0.05	81-87	40-45
400 四醇	410	1000		液体	≤1.0	≤0.05	216-232	N/A
AL 系列	L220AL	2000	弹性恢复性好	液体	≤1.0	≤0.05	53-59	N/A
	L320AL	2000		液体	≤1.0	≤0.10	79-89	N/A

备注：N/A：Not available 包装：200KG/桶