

住友化学/ LCP E6008LMR B 耐热级-「LCP」

产品名称	住友化学/ LCP E6008LMR B 耐热级-「LCP」
公司名称	东莞常虹塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:LCP液晶聚合物 型号:E6008LMR B 产地:日本住友化学
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶市场四期十一栋13号(注册地址)
联系电话	13694927883 13662852115

产品详情

住友化学/ LCP E6008LMR B 耐热级-「LCP」 住友化学/ LCP E6008LMR B 耐热级-「LCP」

LCP的简介

LCP间的一种中介态它是介于液体和晶体之，液晶现象是1888年奥地利植物学家F.Reintizer在研究胆甾醇苯甲酯时首先发现的。研究表明，液晶是介于液体和晶体之间的一种特殊的热力学稳定相态，它既具有晶体的各相异性，又有液态的流动性。小分子液晶的这种神奇状态引起了人们浓厚兴趣，现已发现多种液晶材料。这些主要是一些有机材料，LCP形成液晶的物质通常具有刚性的分子结构，分子的长宽比例大于一，呈棒状构象，同时还具有在液相下维持分子某种排序所必需的凝聚力。LCP这种凝聚力通常是由结构中的强极性基团，高度可极化基团或氢键提供，1937年Bawden和Pirie在研究烟草花叶病病毒时，发现其悬浮液具有液晶的特性。这是人们第次发现生物高分子的LCP液晶特性...

LCP 的分子机构

a.向列型液晶(nematic, liquid crystal 简称N)大多数液晶及液晶高分子呈棒状。在向列相中，棒状分子彼此平行排列，仅具有一维有序，但分子的重心排布无序。在这三类液晶中仅向列相没有平移有序，它的有序度，粘度也小。b.近晶型液晶(smectic, liquid crystal 简称S)近晶相除了沿指向矢的取向有序以外，还有沿某一方向的平移有序。即具有一定程度的位置有序，根据位置有序程度，近晶相又细分为很多亚相(SA~SK)。在三类相态中近晶相的结构接近晶体结构。c.胆甾醇型液晶(cholesteric, liquid crystal 简称Ch)胆甾醇相液晶都具有不对称碳原子，分子本身不具有镜象对称性，它是一种手征性液晶。