

# PC 201-15 韩国LG-DOW

产品名称	PC 201-15 韩国LG-DOW
公司名称	东莞市塑正塑化有限公司
价格	.00/kg
规格参数	PC:PC 型号:201-15 产地:韩国LG-DOW
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路75号12栋118室
联系电话	13592777159 15217378667

## 产品详情

### 产品参数

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位
物理性能	比重	ASTM D792	1.20	g/cm <sup>3</sup> ;
	熔流率	300癩/1.2 kg ASTM D1238	15	g/10 min
	收缩率	流动 ASTM D955	0.50-0.70	%
	吸水率	23癩, 24 hr ASTM D570	0.15	%
平衡, 23癩, 50% RH ASTM D570		0.32	%	
机械性能	洛氏硬度	M 计秤 ASTM D785	72	
		R 计秤 ASTM D785	118	
	拉伸模量	ASTM D638	2340	MPa
	抗张强度	屈服, 23癩 2 ASTM D638	60.0	MPa
		断裂 ASTM D638	71.0	MPa
	伸长率	屈服 ASTM D638	6.0	%
		断裂 ASTM D638	150	%
	弯曲模量	ASTM D790	2410	MPa
	弯曲强度	ASTM D790	96.5	MPa
	耐磨耗性	Change in Haze(1000 g; CS-10 F wheel;500 cycles) ASTM D1044	45	%
悬壁梁缺口冲击强度 3	23癩, 3.18 mm ASTM D256	850	J/m	
无缺口悬臂梁	23癩 ASTM D256	无断裂		

热性能	冲击				
	装有测量仪表的落镖冲击 4	23癩, 3.18 mm, Total Energy	ASTM D3763	87.0	J
	热变形温度	0.45 MPa, 退火, 4.00 mm	ASTM D648	143	癩
		1.8 MPa, 未退火, 4.00 mm	ASTM D648	127	癩
		1.8 MPa, 退火, 4.00 mm	ASTM D648	140	癩
电气性能	维卡软化温度		ASTM D1525 5	148	癩
	球压温度 6		IEC 60598-1	>125	癩
	线形膨胀系数	流动(-40 到 82癩)	ASTM D696	0.000068	cm/cm/癩
	体积电阻率 7	23癩	ASTM D257	2.0E+17	ohm穆m
	介电强度		ASTM D149	17	kV/mm
其它	介电常数	60 Hz	ASTM D150	3.00	
	耗散因数	60 Hz	ASTM D150	0.0010	
	漏电起痕指数	2.00 mm	IEC 60112	250	V
	UL 阻燃等级 6	3.00 mm	UL 94	HB	
		0.500 mm	UL 94	V-2	
光学性能		1.60 mm	UL 94	V-2	
		2.50mm	UL 94	V-2	
	热灯丝点火温度	2.00 mm, 5.0 sec	EC 60695-2-13	850	癩
	极限氧指数 6		ASTM D2863	26	%
	UL 档案号			E93278	
光学性能	平均燃烧程度 6		ASTM D635	3	cm
	折射率		ASTM D542	1.586	
	透射率		ASTM D1003	89.0	%
	雾度		ASTM D1003	0.70-1.5	%

## 产品图片

PC)是分子链中含有碳酸酯基的高分子聚合物，根据酯基的结构可分为脂肪族、芳香族、脂肪族-芳香族等多种类型。其中由于脂肪族和脂肪族-芳香族聚碳酸酯的机械性能较低，从而限制了其在工程塑料方面的应用。目前仅有芳香族聚碳酸酯获得了工业化生产。由于聚碳酸酯结构上的特殊性，现已成为五大工程塑料中增长速度快的通用工程塑料。

聚碳酸酯耐弱酸，耐弱碱，耐中性油。不耐紫外光，不耐强碱。

PC高分子量树脂有很高的韧性，未填充牌号的热变形温度大约为130癩，玻璃纤维增强后可使这个数值增加10癩。PC的弯曲模量可达2400MPa以上，树脂可加工制成大的刚性制品。低于100癩时，在负载下的蠕变率很低。PC耐水解性差，不能用于重复经受高压蒸汽的制品。

PC主要性能缺陷是耐水解稳定性不够高，对缺口敏感，耐有机化学品性，耐刮痕性较差，长

期暴露于紫外线中会发黄。和其他树脂一样，PC容易受某些有机溶剂的浸蚀。

聚碳酸酯无色透明，耐热，抗冲击，阻燃B1级，在普通使用温度内都有良好的机械性能。同性能接近聚甲基丙烯酸甲酯相比，聚碳酸酯的耐冲击性能好，折射率高，加工性能好，不需要添加剂就具有UL94 V-0级阻燃性能。

聚碳酸酯的耐磨性差。一些用于易磨损用途的聚碳酸酯器件需要对表面进行特殊处理。

## 公司简介

公司主要经营国内外品牌的塑胶原料，凭着种类齐全、品质出众、价格合理、优质服务，长期国内外市场，一直备受客户的好评，并与多家零售商及代理商建立了长期稳定的合作关系。热烈欢迎新老客户咨询洽谈！

主营产品：POM、PA66、PA6、PC、ABS、PP、PC/ABS、PPS、PBT、LCP、PMMA、PPO等。

产品特性：阻燃、增强、透明、热稳定性、耐高温、耐低温、抗紫外线、耐磨、耐老化、抗静电、抗化学性、高强度、高抗冲等特性。

主营品牌：美国杜邦、泰科纳、美国首诺、日本宝理、日本三菱、日本东丽、德国巴斯夫、德国拜耳、韩国工程、韩国SK、沙伯基础、台湾奇美、台湾台化、台湾长春、李长荣化工、上海拜耳等品牌。并拥有改性塑料研发配套基地。

应用领域：汽车部件、家用电器、仪器仪表、管材、电线电缆、电子电器部件、照明灯具、运动器材、医用方面、电动工具配件等，广泛应用于生活中的每一个领域。

经营理念：客户、信誉、服务是公司的经营宗旨。在品质、成本、服务、交期上满足甚至超越客户的需求，力争和广大客户建立起长期、稳固、共赢的合作关系，谋得共同发展。相信通过我们真诚的服务，一定能成为您的合作伙伴。