

## PC基础创新塑料(南沙)LUX9610

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | PC基础创新塑料(南沙)LUX9610                         |
| 公司名称 | 浙江昌宏塑胶原料有限公司                                |
| 价格   | 40.00/kg                                    |
| 规格参数 | 品牌:沙伯基础LUX9610<br>型号:1.5MM防火V0高阻燃<br>特性:光学级 |
| 公司地址 | 义乌市江东街道端头二区58栋1号                            |
| 联系电话 | 0579-15868975843 15868975843                |

## 产品详情

SABIC医疗保健全球部门负责人Ashir Thakore表示：“为测量聚合物与化学消毒剂的潜在相容性，SABIC设计了定量ESC测试，以评估屈服拉伸应力和断裂拉伸伸长率的保持率。”“我们开发符合这些标准的具有更高耐化学性的材料的努力可以帮助延长塑料医疗器械的使用寿命，并支持反复使用旨在防止HAls的强力消毒剂。”SABIC推出的新型LNPELCRESCRX PC共聚物，具有出色的耐化学性

基础创新塑料(南沙)PC LUX9610 LEXAN LUX9610是一种紫外稳定阻燃透明聚碳酸酯，具有非溴化和非氯化阻燃体系，具有良好的流动性和薄壁阻燃性能，在热暴露下具有良好的颜色稳定性。为光波导和LED应用开发。它满足各种应用的WEEE/RoHS要求。

LEXAN LUX9610 resin聚碳酸酯SABIC Innovative Plastics Asia Pacific产品说明：

LEXAN LUX9610 is a UV stabilized flame retardant transparent polycarbonate featuring non brominated and non chlorinated FR system with good flow and thin wall FR performance providing good colorstability under heat exposure. Developed for lightguide and LED applicatons. It meets WEEE/RoHS requirements for various applications.

LEXAN LUX9610 resin 物性表

基本信息黄卡编号

E45329-101309095

添加剂

紫外线稳定剂

特性

Chlorine Free

良好的流动性

良好的颜色稳定性

耐热性，中等

无溴

阻燃性

用途

LEDs

薄壁部件

RoHS 合规性

RoHS 合规

外观

清晰/透明

加工方法

注射成型

物理性能额定值单位制测试方法比重1.20g/cm<sup>3</sup>ASTM D792, ISO 1183熔流率（熔体流动速率）(300 ° C/1.2 kg)7.0g/10 minASTM D1238溶化体积流率（MVR）(300 ° C/1.2 kg)7.00cm<sup>3</sup>/10minISO 1133收缩率 - 流动 (3.20 mm)0.60 到 0.80%内部方法吸水率ISO 62 饱和, 23 ° C0.35%ISO 62 平衡, 23 ° C, 50% RH0.15%ISO 62机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量 -- 12300MPaASTM D638 --2230MPaISO 527-2/1抗张强度 屈服 262.0MPaASTM D638 屈服62.0MPaISO 527-2/50 断裂 365.0MPaASTM D638 断裂58.0MPaISO 527-2/50伸长率 屈服 46.0%ASTM D638 屈服6.0%ISO 527-2/50 断裂 585%ASTM D638 断裂77%ISO 527-2/50弯曲模量 50.0 mm 跨距 62160MPaASTM D790 -- 72250MPaISO 178弯曲应力 --95.0MPaISO 178 屈服, 50.0 mm 跨距 895.0MPaASTM D790冲击性能额定值单位制测试方法悬壁梁缺口冲击强度 23 ° C760J/mASTM D256 -30 ° C 918kJ/mISO 180/1A 23 ° C 1070kJ/mISO 180/1A装有测量仪表的落镖冲击 (23 ° C, Total Energy)70.0JASTM D3763热性能额定值单位制测试方法热变形温度 0.45 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距 11136 ° CISO 75-2/Bf 1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm125 ° C ASTM D648 1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距 12125 ° CISO 75-2/Af维卡软化温度 --142 ° C ASTM D1525 13 --145 ° CISO 306/B120Ball Pressure Test (125 ° C)PassIEC 60695-10-2线形热膨胀系数ASTM E831 流动: -40 到 40 ° C6.8E-5cm/cm/ ° C ASTM E831 横向: -40 到 40 ° C6.7E-5cm/cm/ ° C ASTM E831RTI

Elec125 ° CUL 746RTI Imp115 ° CUL 746RTI125 ° CUL

746电气性能额定值单位制测试方法相比耐漏电起痕指数(CTI)PLC 3UL 746高电弧燃烧指数(HAI)PLC 1UL 746热丝引燃 (HWI)PLC 3UL 746可燃性额定值单位制测试方法UL 阻燃等级 (1.50 mm)V-0UL 94灼热丝易燃指数 (1.00 mm)960 ° CIEC 60695-2-12热灯丝点火温度IEC 60695-2-13 1.00 mm850 ° CIEC 60695-2-13 1.50 mm850 ° CIEC 60695-2-13光学性能额定值单位制测试方法折射率1.586ISO 489透射率 2540 m> 90.0%ASTM D1003 2540 m, 420 nm> 88.0%内部方法雾度 (2000 m)1.0%内部方法

PC(聚碳酸酯) 塑胶原料1.供应PC台湾旭美化成食品级PC-110；耐候级PC-110U；PC-116；供应PC台湾大苍T-22,T-25；2.供应PC美国GE：中粘度防火级940A-116、945A-116；低粘度防火级241R、243R、244R；抗紫外线925U；高流动HF1110；超高粘度131R-111；光学级LS1,LS2,LS3；940A、943、945A、141、241、243、223、143、3412、3413、3414、923、500R。供应PC沙特创新920A-GY2A426T,940A-116,940-GY2807 3.供应PC美国陶氏食品级201-10、201-15；4.供应PC德国拜耳透明阻燃级6555、6557；透明抗紫外线2807；2405、2805、3105、2858、2605，6485、2407、2458、3208、2865,2658,。5.供应PC日本三菱耐候性S3000 VR, S2000VR；防火级FPR3500；光学级3215；高粘度抗紫外线CLS400；食品级（FDA认可）S2001R、S3001R；吹塑级7022IR、7025IR；S3000UR、S2000UR、GSV2020、GSV2030、302-05、303-15、303-22。6.供应PC日本帝人L-1225L、L-1250Z,LS-22507.供应PC嘉兴/上海帝人L-1250Y，L-1225Y8.供应PC韩国LG-DOW: 201-08，201-10，201-15，201-22；9.供应PC新加坡帝人吹塑级L-1225Y，L-1250Y；10.供应PC台湾陶氏Oct-10、Oct-00, 990082、1059479。

SABIC LNP特种化合物全球产品管理负责人Darpan Parikh表示：“我们的新型LNP ELCRES CRX共聚物为设备制造商提供了一种比传统树脂更容易直接使用的替代品，这些传统树脂在承受使用极其苛刻的消毒剂进行反复清洁方面遇到的挑战。”通过采用我们的新型共聚物，该共聚物对裂纹，破裂和变色具有强大的抵抗力，客户可以帮助延长设备寿命并避免过早更换。基于这些新材料在医疗保健领域的卓越性能，沙伯基础工业公司正在积极探索其他行业的其他等级，这些行业对化学物质的暴露提出了挑战。”