

# PC DMX2415 美国SABIC 耐刮擦性，注射成型

产品名称	PC DMX2415 美国SABIC 耐刮擦性，注射成型
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:DMX2415 产地:美国SABIC
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

供应

PC基础创新DMX2415 耐刮擦. 流动性较好.有清晰透明、半透明和各种不透明颜色可供选择.

PC基础创新DMX9254 PC/ABS混合, ECO, 阻燃, 不透明的

### PC塑胶原料 - PC塑胶原料简介

PC塑胶原料通称聚碳酸酯，聚碳酸酯英文名称为Polycarbonate，简称PC，它是一类分子链中含有碳酸酯结构的高分子化合物及以它为基础而制得的各种材料的总称。按分子结构中所带酯基不同可以分为脂肪族、脂环族、芳香族和脂肪 - 芳香族等几大类。并以双酚A型聚碳酸酯为重要，分子量通常为3 - 10万。在无特别说明情况下，通常所说的聚碳酸酯都指双酚A型聚碳酸酯及其改性品种。由于其优良的机械性能，俗称防弹胶。

为非结晶性热塑性塑料

- 1、具高强度及弹性系数、高冲击强度、使用温度范围广。
- 2、高度透明性及自由染色性。
- 3、H.D.T.高。

4、电气特性优。

5、无味无臭对人体无害符合卫生安全。

6、成形收缩率低、尺寸安定性良好。

电子电器：CD片、开关、家电外壳、信号筒、电话机。

汽车：保险杆、分电盘、安全玻璃。

工业零件：照相机本体、机具外壳、安全帽、潜水镜、安全镜片。

PC塑胶原料 - PC塑胶原料注塑工艺塑料的处理 PC塑胶原料的吸水率较大，加工前一定要预热干燥，纯PC干燥120℃，改性PC一般用110℃温度干燥4小时以上。干燥时间不能超过10小时。一般可用对空挤出法判断干燥是否足够。再生料的使用比例可达20%。在某些情况下，可的使用再生料，实际份量要视制品的品质要求而定。再生料不能同时混合不同的色母粒，否则会严重损坏成品的性质。

注塑机选用 PC塑料制品由于成本及其它方面的原因，多用改性材料，特别是电工产品，还须增加防火性能，在阻燃的PC和其它塑料合金产品成型时，对注塑机塑化系统的要求是混合好、耐腐蚀，常规的塑化螺杆难以做到，在选购时，一定要预先说明。

模具及浇口设计 常见模具温度为80-100℃，加玻纤为100-130℃，小型制品可用针形浇口，浇口深度应有厚部位的70%，其它浇口有环形及长方形。浇口越大越好，以减低塑料被过度剪切而造成缺陷。排气孔的深度应小于0.03-0.06mm，流道尽量短而圆，脱模斜度一般为30°左右。

熔胶温度 可用对空注射法来确定加工温度高低。一般PC塑料加工温度为270-320℃，有些改性或低分子量PC塑胶原料为230-270℃。

注射速度 多见用偏快的注射速度成型，如打电器开关件。常见为慢速-快速成型。

背压 10bar左右的背压，在没有气纹和混色情况下可适当降低。

滞留时间 在高温下停留时间过长，物料会降质，放出CO<sub>2</sub>，变成黄色。勿用LDPE、POM、ABS或PA清理机筒。应用PS清理。

注意事项 有的改性PC塑胶原料，由于回收次数太多（分子量降低）或各种成分混炼不均，易产生深褐色液体泡。

PC塑胶原料 - PC塑胶原料性能和用途物理特性 PC是一种非晶体工程材料，具有特别好的抗冲击强度、热稳定性、光泽度、抑制细菌特性、阻燃特性以及抗污染性。PC的缺口伊估德冲击强度（notched izod impact strength）非常高，并且收缩率很低，一般为0.1%~0.2%。

化学特性 PC有很好的机械特性，但流动特性较差，因此这种材料的注塑过程较困难。在选用何种品质的PC材料时，要以产品的终期望为基准。如果塑件要求有较高的抗冲击性，那么就使用低流动率的PC材料；反之，可以使用高流动率的PC材料，这样可以优化注塑过程。

PC塑胶原料它是一种新型的热塑性塑料，透明的度达90%，被誉为是透明金属。它刚硬而具有韧性，具有较高的冲击强度，高度的尺寸稳定性和范围很宽的使用温度、良好的电绝缘性能及耐热性和无毒性，可以通过注射、挤出成型。PC塑料的热性能优异，可在-100℃-130℃之间长期使用，脆化温度在-100℃以下。

虽然聚碳酸酯具有耐开裂和耐药品性较差，高温易水解，与其它树脂的相容性差，润滑性能不好，但是，可以通过加入其它的树脂或者无机填充剂进行改性，从而获得十分优异的性能。

应用范围 光学照明：用于制造大型灯罩、防护玻璃、光学仪器的左右目镜筒等，还可广泛用于飞机上的透明材料。

电子电器：聚碳酸酯是优良的E（120）级绝缘材料，用于制造绝缘接插件、线圈框架、管座、绝缘套管、电话机壳体及零件、矿灯的电池壳等。也可用于制作尺寸精度很高的零件，如光盘、电话、电子计算机、视频录象机、电话交换器、信号继电器等通讯器材。聚碳酸酯薄膜还被广泛用作电容器、绝缘皮包、录音带、彩色录象磁带等。

机械设备：用于制造各种齿轮、齿条、蜗轮、蜗杆、轴承、凸轮、螺栓、杠杆、曲轴、棘轮，也可作一些机械部件护罩、罩盖和框架等零件。

医疗器材：可作医疗用途的杯、筒、瓶以及牙科器械、药品容器和手术器械，甚至还可用作人工肾、人工肺等人工脏器。

其它方面：建筑上用作中空筋双壁板、暖房玻璃等；在纺织行业用作纺织纱管、纺织机轴瓦等；日用方面作奶瓶、餐具、玩具和模型等。

我公司常期优价供应如下型号PC:

(1)沙伯基础创新塑料（美国/南沙/上海/欧盟/泰国）：103R-111，121R 21051，121R-111，121R-701，123-111，123R-111，1414 WH9A320L，1414T 7A1D030TL，1414T NA8A005T，141R WH9528，141R-111，141R-111LT，141R-701，143R-111，143R-701，144R-111，201R-111，221R-111，223R-111，241R-111，241R-701，241R-WH4113，243R NA9A，243R-111，244R-111，244RF-111，3412ECR-739，3412HF-739L，3412R，3412R-131，3412R-739，3413R-739，3414R-739，4701R-700001，500ECR-131，500ECR-739，500R WH5F014，500R-701，500R-739，503R-13，915AU，915R WH，920，920，920 WH4480LT1000，920A-116，920A-116L，923 NC，925-701，925A-116，925AU-116，940 WH6D003，940A-116，940A-701，940NC，943 NC，943A-116，945，945 8T9D066，945 BK，945-701，945-7M1D058，945A-116，945NC，953 NC，9945A NA1A0036，EXL1112T，DX06313-701，EXL1112T NA8A005T，EXL1132T NA8A005T，EXL1414 BK1A068，EXL1414 BK1A068L，EXL1414 BK1A329，EXL1414 BK1A329L，EXL1414 WH3064，EXL1414 WH9A320，EXL1414 WH9A320L，EXL1414 WH9C031L，EXL1414T NA8A005TL，EXL1434T NA8A005T，EXL4419-739，EXL9134 BK1A068，EXL9330 BK1A068，EXL9330P BK1E649，EXL9414T，FXE1414L WH9D155，HF1110-111，HF1130-111，HFD1810，HFD1810 NA9E108T，LUX9612 WH8E490X，LUX9612 WH8E508X，LUX9616，LUX9616 WH8E491XL，LUX9616 WH8E492X，ML1848-X13738L，ML7672-739L，(2)德国拜耳（泰国/上海）：1239，1803，1837，2097，2205，2207，2405，2405 BK，2407，2458，2605，2805，2805 BK，2856，2858，2865，6485，6485 BK，6555，6557，8025，9415，9415 000000，9415 BK，9415 BK901510，9417，9425，AL2447 350392，APEC 1803，APEC 2097，RX1805 451118，WB1239 550019。

(3)日本三菱化学株式会社（日本/泰国）：7022IR，EGN-2010KR，7022IR，7025C10 BK，7025GR20，DS-3002R，ECF2015R，EFD3205U，EGN-2010DR，EGN-2010R2，EGN-2020DR，EGN2020DR BK9913A，EGN-2020R2 9001，EGN-2030DF，EGN-2030KR，EGN-2030R2，EGN-2030R2 K807，EHG2010R，EHR3100，EHR3150，FPL3500，FPR3500，FPR3500 9001，GBH-2030KR 9001，GBV-2020R，GS2010MDR，GS2010MLR BK，GS2010MLR-GY，GS2010MR2，GS2020M，GS2020M DF，GS2020MDR，GS2020MKR，GS2020MLR，GS-2020MLR，GS2020MLR Y083，GS-2020MR2，GS2020N1D 9001，GS2030M 9001，GS-2030MKR，GS2030MR2，GS2030MR2 979G，GS2030N1D BK9001，GS2030N1R BK9001，

