

科思创 Covestro PC胶料 Makrolon 2556 食品接触的合规性

产品名称	科思创 Covestro PC胶料 Makrolon 2556 食品接触的合规性
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	22.00/千克
规格参数	PC:食品接触的合规性 2556:中粘度 科思创:透明塑胶原料
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

食品级安全塑料材质分类：

一、PET

1、PET

塑料常用于制作塑料瓶、饮料瓶等制品，人们常购买的塑料矿泉水瓶，碳酸饮料瓶都是PET包装制品，属于食品级安全塑料材质。

2、安全隐患：

PET只适合装常温或冷饮料,不适宜装过热的食品，如果温度过热，瓶体会释放有毒物质可能会导致癌症。如果PET瓶使用时间过长也会自动释放有毒物质，所以塑料饮料瓶用完后就即刻丢掉，不要用来长时间装其他食品，以免影响健康。

二、PP

PP塑料是非常常见的塑料之一,可制成任何品用塑料包装，如食品专用塑料袋、食品塑料盒、食品用吸管、食品用塑料件等，安全无毒并且耐低温、耐高温性能好，PP是唯一可以放进微波炉加热的塑料，并有高强度耐折性能(50000次)，-20℃下高空坠落不会破损。

PP塑袋:聚丙烯 Polypropylene

特性：硬度次于OPP,可拉伸(双向拉伸)拉后成三角形,底封或边封（信封袋）,筒料。透明度比OPP差。

三、HDPE

1、HDPE

塑料俗称高密度聚乙烯,具有较高的使用温度,硬度、力学强度和耐化学药品性较好。属于无毒安全材质,常用于食品用塑料容器的制作。

高密度低压聚乙烯High density polyethylene 手感脆,多用于做马夹袋。

2、安全隐患:

HDPE制作的塑料容器有不容易清洗的特点,故不建议循环使用。 **不要放进微波炉加热。

四、LDPE

1、LDPE

低密度高压聚乙烯Low density polyethylene, 俗称低密度聚乙烯,手感软。

用它制成的产品具有无味、无臭、无毒、表面无光泽的特点。常用于食品用塑料件,食品包装用复合膜,食品保鲜膜、医药、药品塑料包装等。

2、安全隐患：

LDPE耐热性不强,通常温度超过110 就会出现热熔现象。如：家用食品保鲜膜不要包裹食物加热,避免食物中的油脂容易将保鲜膜中的有害物质溶解出来。

五、PS

1、PS

常用于制作碗装泡面盒、快餐盒、一次性食品包装盒等,具有很好的耐寒性能。

2、安全隐患:

PS盒不能放进微波炉中,以免温度过高释放有毒物质。耐酸碱性差,不适宜承装酸性食品,避免分解出致癌物。

六、PC

1、PC

塑料可用于制作运动水杯水壶、瓶子等,广泛应用于塑料容器制作,属安全材质。

2、安全隐患:

PC中残留的双酚A(有害物质),温度愈高,释放愈多,速度也愈快。因此,不应用PC水瓶盛热水,以免增加双酚A(万一有的话)释放的速度及浓度。

七、PVC

1、PVC:

目前很少用于食品包装,**不要购买

2、安全隐患:

使用这种材质高温时容易有有害物质产生,甚至连制造的过程中它都会释放,有毒物随食物进入人体后,可能引起乳癌、新生儿先天缺陷等疾病。目前,这种材料的容器已经比较少用于包装食品。如果在使用,千万不要让它受热。

保鲜膜材质

聚乙烯PE

这种材料主要用于食品的包装,我们平常买回来的水果、蔬菜用的这个膜,包括在超市采购回来的半成品都用的是这种材料;

聚氯乙烯PVC

这种材料也可以用于食品包装,但它对人体的安全性有一定的影响;

聚偏二氯乙烯PVDC

主要用于一些熟食、火腿等产品的包装。

其他塑料材质

	优势特点
CPP	无毒,可复合,透明度比PE好,硬度稍差。质地柔软,有PP的透明度,PE的柔软性。
PP	硬度次于OPP,可拉伸(双向拉伸)拉后成三角形,底封或边封
PE	有福尔马林,透明度稍差
PVA	质地柔软,透明度好,是一种新型环保材料,遇水溶化,原料均由日本进口,价格昂贵,在国外应用较为广泛
OPP	透明度好,硬度强
复合袋	封强度牢,可印刷,油墨不会脱落
共挤袋	透明度好,质地柔软,可印刷

特性:环保材料,放在水里会溶化。国内不能生产此原料,均由日本进口,价格昂贵,在国外应用较多。

优点,柔软透明度好,无公害。

CPP塑袋:

特性:无毒性,无神福尔马林,可复合,透明度比PE好,硬度稍差。拉后会长出来,质地柔软,有PP的透明度,有PE的软性。

复合袋:

特性:边封强度牢,可印刷,油墨不会脱落。

共挤袋:

特性:透明度好,质地柔软,可印刷。

PPO塑料

广泛运用于:电子电气:能够满足在潮湿、负载、高温的条件下具有优良的电绝缘性,运用制备电视机调谐片、线圈芯、微波绝缘件、屏蔽套、高频印刷电路板,各种高压电子元器件,电视机、电脑、传真机、复印机外壳等。

汽车工业:适用于仪表板件、窗框、减震器、泵过滤网等。

机械工业:用作齿轮、轴承、泵叶轮、鼓风机叶轮片等。

化工领域:用于制作管道、阀门、滤片及潜水泵等耐腐蚀零部件。