

SABIC VALOX 325

产品名称	SABIC VALOX 325
公司名称	沙比特塑料贸易(苏州)有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城A区308号（注册地址）
联系电话	15850313013

产品详情

VALOX 325 resin聚丁烯对苯二甲酸酯SABIC Innovative Plastics Asia Pacific产品说明:VALOX 325 resin是一种聚丁烯对苯二甲酸酯(PBT)材料。该产品在亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。VALOX 325 resin的主要特性有:阻燃/额定火焰加工性能良好典型应用领域包括:工程/工业配件户外应用汽车行业商业/办公用品

PBT VALOX325指的是一种原料。用于喷洒器及喷嘴、泵、门把手等。

为了提高模塑部件的性能并减少降解的可能性，所有Valox系列材料必须在加工前进行干燥。应该对树脂进行干燥，使其中水分含量小于0.02%，通常是在250 ° F(121 ° C)下干燥3至4小时（其他干燥参数可能适用于特种PBT原料）。使用烘箱干燥机时，树脂应摊涂到托盘上，使深度大约达到1英寸（25.3毫米）。对于较大的材料颗粒（粉碎）或玻纤填充材料，滞留时间应该增加至4至6小时。为了避免加热时间过长，建议材料干燥时间不可以超过48小时。应当盖住料斗和进料装置的所有敞露部分，防止干燥的材料颗粒接触室内空气。如果没有料斗干燥机，每次只应将足够数量的加热后干燥的PBT颗粒从烘箱中取出并放入料斗中。干燥树脂在吸收有害数量的水分前可以在空气中暴露的时间为15分钟到数小时，具体取决于相对湿度。如果有料斗干燥机，烘箱干燥也可用来干燥一定数量的PBT材料，以便开始加工。开始加工后，需要使用一个容量足够大的料斗，使树脂可以在250 ° F (121 ° C)的温度下最短保持3到4小时。

对PBT的加工条件进行控制是确保采用经济的方式生产高质量部件的关键。较短的生产周期和低废品率都是成功加工的重要因素。与多数热塑性材料一样，Valox PBT原料对于长时间暴露于高温下很敏感。应避免滞留时间过长及熔体温度过高。在温控器设置点不变的情况下,螺杆转速 (RPM)的轻微增加会使熔体温度显著升高。因此，建议使用手持式温度计来测量熔体温度。应在机器运行后测量热塑性熔体的温度。通常，在规定的范围内操作时，可能会出现严重的性能缺失或气体累积现象。与其他热塑性工程塑料相同，如果不时常进行清洁，PBT材料不应长时间保持过高的温度。Valox 325-1001--材料因结晶速率较快和其他一些结晶性特性允许模温范围较大，并且不会对物理性能有明显影响。加工非增强级别Valox牌号的常用温度范围是120至180 ° F (38至60 ° C)-通常，较高的温度会使表面非常光滑且具有高光泽度。对于使用增强级别Valox树脂成型的表面，若采用较快的填充速度、较高的注射压力和150至225 ° F (66至107 ° C)范围内的模具温度，则会使其外观更加精美。

valox是一种高强度，高刚度和高韧性的快速循环树脂，它即使在高温下也具有较低的蠕变性能，抗广泛的***，溶剂，油和油脂，优异的尺寸稳定性，低吸湿性和强大的绝缘电阻性能。

为了满足其不同应用的具体需求，valox的树脂的等级划分为：玻璃纤维增强，制定等级/或矿物质增强，***级，阻燃和润滑级。其中阻燃产品达到UL94标准V-0等级，部分厚度低至0.8毫米（0.032）。V-0级额定Celanex树脂是高性能可用的阻燃产品。根据不同的市场要求，Celanex PBT的火焰阻燃体系中的迁移和卤素低。Celanex PBT的树脂等级有广泛的熔融粘度，可注塑成型和挤出成型，熔体吹塑成型。

美国沙伯基础创新 VALOX PBT系列材料：

VALOX PBT 195 SABIC 用途 复合物 加工方法 化合物挤出

美国SABIC PBT VALOX 865 玻璃纤维增强30%，阻燃性能，不起霜

美国SABIC PBT VALOX 815 玻璃纤维增强15%，良好的表面的光泽度

美国SABIC PBT VALOX 420SE0 玻璃纤维增强30%，阻燃

美国SABIC PBT VALOX DR51M 玻璃纤维增强15%，好的电气性能,流动性 脱模性良好

美国SABIC PBT VALOX V4860HR 玻璃纤维增强30%，抗撞击性，水解稳定

美国SABIC PBT VALOX HR426 玻璃纤维增强30%，刚性强度良好，水解稳定，尺寸稳定性

美国SABIC PBT VALOX 8032UX 玻璃纤维增强30%，良好的表面的光泽，耐气候影响性

美国SABIC PBT VALOX815F 玻璃纤维增强15%，热稳定性，食品接触的合规性

美国SABIC PBT VALOX IQ420HP 玻璃纤维增强30%，食品接触的合规性

美国SABIC PBT VALOX IQ507 玻璃纤维增强30%，低翘曲性，可更新资源

美国SABIC PBT VALOX VX4915 玻璃纤维增强15%，低密度，尺寸稳定性

美国SABIC PBT VALOX VX5005 玻璃纤维增强5%，低翘曲性，抗撞击性

美国SABIC PBT VALOX VX5011 玻璃纤维增强10%，低翘曲性