

ABS台湾台化AF3500

产品名称	ABS台湾台化AF3500
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	台湾台化:AF3500
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

ABS无毒、无味，外观呈半透明，或透明颗粒或粉状。密度为1.05~1.18g/cm³，收缩率为0.4%~0.9%，弹性模量值为0.2Gpa，泊松比值为0.394，吸湿性<1%，熔融温度217~237℃，热分解温度>250℃，优良的力学性能，其冲击强度超好，可以在极低的温度下使用；其耐磨性优良，尺寸稳定性好，又具有耐油性，可用于中等载荷和转速下的轴承。ABS的耐蠕变性比PSF及PC大，但比PA及POM小。ABS的弯曲强度和压缩强度在塑胶原料中属于较差的。它的力学强度会随着温度变化而改变就目前来看，ABS大的消费市场是中国，将近占总消耗量的50%，从2004年的每年305万吨增长到2010年的550万吨，近56%，但是在汽车及建筑行业的比例国内明显较少，然而在生产方面，国内的各大厂商的生产量并不能满足市场的需求，而且高性能的ABS还是依赖于进口，由于其本身的廉价极其优越的性能，被广泛应用生活中的方方面面，的热变形温度为93~118℃，制品经退火处理后还可提高10℃左右。ABS在-40℃时仍能表现出一定的韧性，可在-40~100℃的温度范围内使用。ABS可以说在正常温度使用下是不会变形的。

一般性能 ABS外观为不透明呈象牙色粒料，其制品可着成五颜六色，并具有高光泽度。ABS相对密度为1.05左右，吸水率低。ABS同其他材料的结合性好，易于表面印刷、涂层和镀层处理。ABS的氧指数为18~20，属易燃聚合物，火焰呈黄色，有黑烟，并发出特殊的肉桂味。

力学性能 ABS有优良的力学性能，其冲击强度极好，可以在极低的温度下使用；ABS的耐磨性优良，尺寸稳定性好，又具有耐油性，可用于中等载荷和转速下的轴承。ABS的耐蠕变性比PSF及PC大，但比PA及POM小。ABS的弯曲强度和压缩强度属塑料中较差的。ABS的力学性能受温度的影响较大。

热学性能 ABS的热变形温度为93~118℃，制品经退火处理后还可提高10℃左右。ABS在-40℃时仍能表现出一定的韧性，可在-40~100℃的温度范围内使用。

电学性能

ABS的电绝缘性较好，并且几乎不受温度、湿度和频率的影响，可在大多数环境下使用。

环境性能 ABS不受水、无机盐、碱及多种酸的影响，但可溶于酮类、醛类及氯代烃中，受冰乙酸、植物油等侵蚀会产生应力开裂。ABS的耐候性差，在紫外光的作用下易产生降解；于户外半年后，冲击强度下降一半。

ABS/AG15A1 特性:光泽性、高耐冲击性。 ABS/AG15A0 特性:高刚性,一般成型。
ABS/AG22AT 特性:耐冲击性,电镀用。 ABS/AG10AP 特性:出成型用、超高耐冲击、高刚性。
ABS/AG10NP 特性:出成型用,超高耐冲击性,高刚性。 ABS/AG12A0 特性:耐冲击性,一般成型。
ABS/AG15E0 特性:高刚性,高光泽性。 ABS/AG15E1 特性:光泽性,高耐冲击性。 ABS/AF3500
特性:流动性、高耐冲击性。 ABS/ANC120 特性:阻燃性。 ABS/AE8000 特性:出成型用。
ABS/AG1000 特性:高耐冲击性。 ABS/AT5500 特性:透明。 ABS/AX4000 特性:高耐热性。
ABS/AX4100 特性:高耐热性。 ABS/AE8200 特性:出成型用。 ABS/AF3600
特性:高流动性、高耐冲击性 ABS/AF3800 重要参数:熔体流动速率:3.4 g/10min密度:1.05
g/cm³缺口冲击强度:19 拉伸强度:44 MPa弯曲强度:73 MPa。 ABS/AG10A1
重要参数:熔体流动速率:0.4 g/10min密度:1.03 g/cm³缺口冲击强度:35 拉伸强度:38 MPa弯曲强度:57 MPa。
ABS/AG12A1 重要参数:熔体流动速率:1.5 g/10min密度:1.04 g/cm³缺口冲击强度:30 拉伸强度:44
MPa弯曲强度:74 MPa。 ABS/AG12AJ 特性:深黑色高刚性 ABS/AG15A2
特性:光泽性,高耐冲击性。 ABS/AG15AJ 特性:深黑色高刚性 ABS/AH2003
特性:黑色、雷雕反白效果佳 ABS/ANC100 特性:阻燃性。 ABS/ANC200
特性:阻燃性、耐候性。 ABS/AP22AT 特性:电镀级。 ABS/AT5800
重要参数:熔体流动速率:2.2 g/10min密度:1.09 g/cm³缺口冲击强度:9 拉伸强度:50 MPa弯曲强度:86 MPa。
ABS/AT5900 特性:透明性、高光泽、高耐刮性 ABS/AX4200 重要参数:熔体流动速率:2
g/10min密度:1.05 g/cm³缺口冲击强度:15 拉伸强度:51 MPa弯曲强度:76 MPa。 ABS/AX4300
特性:耐热性、高耐冲击性 ABS/AXT040 重要参数:熔体流动速率:3 g/10min密度:1.05
g/cm³缺口冲击强度:10 拉伸强度:45 MPa弯曲强度:76 MPa