

PC ABS FR3020科思创拜耳矿物填料

产品名称	PC ABS FR3020科思创拜耳矿物填料
公司名称	东莞市尚晋新材料科技有限公司
价格	27.00/公斤
规格参数	品牌:拜耳 型号:FR3020 FR3020说明:填料：矿物填料, 5.0% 填料按重量
公司地址	广东省东莞市常平镇塑华街11号（注册地址）
联系电话	15916783331

产品详情

PC ABS FR3020科思创拜耳矿物填料

PC/ABS简介,聚碳酸酯和丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物和混合物，是由聚碳酸酯(Polycarbonate)和聚丙烯腈(ABS)

合金而成的热可塑性塑胶，结合了两种材料的优异特性，ABS材料的成型性和PC的机械性、冲击强度和耐温、

抗紫外线(UV)等性质，可广泛使用在汽车内部零件、商务机器、通信器材、家电用品及照明设备上。

概念

PC/ABS，聚碳酸酯和丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物和混合物，是由聚碳酸酯(Polycarbonate)和聚丙烯腈(ABS)

合金而成的热可塑性塑胶，结合了两种材料的优异特性，ABS材料的成型性和PC的机械性、冲击强度和耐温、

抗紫外线(UV)等性质，可广泛使用在汽车内部零件、商务机器、通信器材、家电用品及照明设备上。

规格用途

规格级别 阻燃性 注射成型 外观颜色

该料用途
备注说明

薄壁部件
填料：矿物填料, 5.0% 填料按重量。

技术参数

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位	
物理性能	密度(23 ° C)	ISO1183	1.20	g/cm	
	溶化体积流率 (MVR) (240 ° C/5.0kg)	ISO1133	20.0	cm/10min	
	收缩率2	AcrossFlow:240 ° C,3.00mm	ISO2577	0.40to0.60	%
		Flow:240 ° C,3.00 mm	ISO2577	0.40to0.60	%
	吸水率(饱和,23 ° C)		ISO62	0.50	%
	吸水率(平衡,23 ° C,50%RH)		ISO62	0.20	%
机械性能	拉伸模量(23 ° C)	ISO527-2/1	3200	MPa	
	拉伸应力(屈服,23 ° C)	ISO527-2/50	65.0	MPa	
	拉伸应力(断裂,23 ° C)	ISO527-2/50	50.0	MPa	
	拉伸应变(屈服,23 ° C)	ISO527-2/50	4.0	%	
	拉伸应变(断裂,23 ° C)	ISO527-2/50	>30	%	
	冲击性能	悬壁梁缺口冲击强度(23 ° C)	ISO180/A	11	kJ/m
热性能	热变形温度(0.45 MPa,未退火)	ISO75-2/B	95.0	° C	
	热变形温度(1.8M Pa,未退火)	ISO75-2/A	85.0	° C	
	维卡软化温度	--	ISO306/B50	101	° C
		--	ISO306/B120	103	° C
	线形热膨胀系数-流动(23到55 ° C)		ISO11359-2	7.0E-5	cm/cm/ ° C
	CLTE- Transverse(23to55 ° C)		ISO11359-2	7.0E-5	cm/cm/ ° C
电气性能	表面电阻率	IEC60093	1.0E+16	ohms	
	体积电阻率(23 ° C)	IEC60093	1.0E+16	ohms · cm	
	介电强度(23 ° C, 1.00mm)	IEC60243-1	35	kV/mm	
	相对电容率	23 ° C,100Hz	IEC60250	3.10	
		23 ° C,1MHz	IEC60250	3.00	
	耗散因数	23 ° C,100Hz	IEC60250	5.0E-3	
		23 ° C,1MHz	IEC60250	7.0E-3	
	漏电起痕指数(解决方案A)		IEC60112	275	V
可燃性	UL阻燃等级	0.75mm	UL94	V-0	

FILL ANALYSIS	充模分析	2.0mm	UL94	5VB	
		3.0mm	UL94	5VA	
	MeltViscosity3(260		TestMethod	NominalValue	Unit
	° C)		ISO11443-A	200	Pa · s