

优粤

广东优粤新材料科技有限公司 广东惠州市惠阳区秋长镇维布工业区
GUANGDONG YOUYUE NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO.,LTD
Mobile: +86 15867008886 Mr Liang, E-mail: zliangzju@hotmail.com
联系人: 黄经理 13603007012

公司简介

广东优粤新材料有限公司由东京工业大学留学归国的高分子材料学专家梁志超博士领衔的高分子材料专家团队创立,系“中国民营 500 强企业”杭州锦江集团旗下梁志超博士团队主导运营的广西田东锦桂科技有限公司(下称“锦桂科技”)的兄弟企业。锦桂科技系中石油华南化销公司 2019-2022 年度“最佳战略合作伙伴”、2021-2022 年度“新产品开发推广最佳协作单位”。2019 年锦桂科技与华南化销公司达成产业链战略合作模式后,公司生产经营规模持续高速增长,已成长为行业前五华南西南最大 CPE 生产商,并于 2021 年获评国家级“专精特新小巨人企业”和“高新技术企业”,成长为广西百色上市预备企业。



广东优粤新材料科技有限公司专注于阻燃及功能改性工程塑料产品的研发生产和销售。公司秉持梁志超博士团队一贯“技术创新,价值创造,发展共赢”的理念,与中石油华南化销公司达成阻燃 ABS 产业链战略合作模式,以中石油吉化(揭阳)主打 ABS 产品 0215 系列为基础料开发高流动性高阻燃性能的阻燃 ABS 产品 FR215A(阻燃等级 V0, 1.6mm)。产品已通过第三方检测机构 SGS 认证,符合 ROHS、REACH 等环保安全要求。公司将结合中石油集团化工新材料产品的资源优势 and 博士团队的材料技术研发优势以及锦桂科技在阻燃助剂等化工产品优势,打造产销研一体化 10 万吨级的阻燃及功能改性材料工厂,为粤港澳大湾区电子电器、智能电器器件以及新能源制造相关客户提供全面的“高性能材料及技术解决方案”。

ABS 产品技术性能表

产品名称	阻燃 ABS		产品牌号	FR215A	
材料颜色	本色(可按要求配色)		产品特性	高阻燃性 高流动性	
检测项目	单位	检测标准	检测条件	检测结果	
熔融指数	g/10min	GB/T3682.1-2018	220°C 5Kg	10	
			220°C 10Kg	70	
密度	g/cm3	GB/T1033.1-2008	--	1.15	
拉伸强度	MPa	GB/T1040.2-2018	50mm/min	35	
断裂伸长率	%	GB/T1040.2-2018	50mm/min	20	
弯曲强度	MPa	GB/T9341-2008	2mm/min	54	
弯曲模量	MPa	GB/T9341-2008	2mm/min	2050	
悬臂梁缺口冲击强度	KJ/m2	GB/T1043.1-2008	A 类缺口	20.5	
维卡软化温度	°C	GB/T1633-2000	50N 50°C/h	82.5	
热变形温度 (未退火)	°C	GB/T1634-2004	$\sigma=1.8\text{MPa}$	72	
燃烧性	--	GB/T2408-2021	3.2mm	V0	
			1.6mm	V0	
是否符合 ROHS	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				
注塑工艺建议					
使用前干燥建议	干燥温度 70-80°C, 干燥 3-4 小时				
物料熔融温度	170-200°C				
料筒温度	后段: 170-180°C, 中段: 180-190°C, 前段: 190-200°C				
模具温度	40-60°C				
背压	5-10 bar				
螺杆转速	30-60 rpm				
特性描述	FR215A 是一款注塑级高流动性高阻燃性 ABS。产品具有优良的加工流动性, 熔指达 70g/10min(220°C,10kg), 同时阻燃性能优异达 1.6mm V0 阻燃等级。可满足各型高阻燃性产品的注塑使用要求。				
使用建议	适用于注塑各种高阻燃性能要求的电子/电器部件或其他阻燃性能要求较高的制品或部件, 可用于替代 312C/B 等级产品。				