

pc abs 德国拜耳FR3002 德国科思创 阻燃 薄壁部件

产品名称	pc abs 德国拜耳FR3002 德国科思创 阻燃 薄壁部件
公司名称	苏州亿嘉源新材料有限公司
价格	23.50/KG
规格参数	品牌:德国科思创 牌号:FR3002 产地:德国
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号
联系电话	013636561278 13636561278

产品详情

Bayblend FR3002

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

[Bayer MaterialScience - Polycarbonates](#)

产品说明:

(PC+ABS) blend; unreinforced; flame-retardant; injection molding grade; Vicat/B 120 temperature = 99 ° C; UL recognition 94 V-0 (1.0 mm); glow wire test (GWFI): 960 ° C (2.0 mm); for notebooks and thinwall applications.

总体

材料状态 已商用：当前有效

资料 1 [Technical Datasheet \(Chinese \(Traditional\)\)](#)[Technical Datasheet \(Chinese\)](#)[Technical Datasheet \(German\)](#)

UL 黄卡 2 [E41613-101010306](#)

搜索 UL 黄卡 [Bayer MaterialScience - Polycarbonates](#)

[Bayblend](#)

供货地区 北美洲非洲和中东拉丁美洲欧洲亚太地区

添加剂	阻燃性				
特性					
用途	薄壁部件				
RoHS 合规性	RoHS 合规				
加工方法	注射成型				
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	比重	ISO1183	1.18	g/cm	
	收缩率	MD2.0mm	ISO294-4	0.60	%
物理性能	收缩率	TD2.0mm	ISO294-4	0.60	%
	吸水率	(23 ° C,24hr)	ISO62	0.50	%
物理性能	吸水率	(23 ° C,50RH	ISO62	0.20	%
	熔融流动指数	240 /5.0Kg	ISO1133	19	cm/10min
机械性能	拉伸强度	23 ° C	ISO527-2	60	MPa
	断裂伸长率	23 ° C	ISO527-2	>50	%
机械性能	拉伸模量	23 ° C	ISO527-2	2700	MPa
	悬壁梁缺口冲击强度	23 ° C	ISO180/1A	30	kJ/m
热性能	热变形温度	0.45MPa未退火	ISO75-2/Bf	92	° C
	热变形温度	1.80MPa退火	ISO75-2/Af	84	° C
热性能	维卡软化温度		ISO306/B50	97	° C
	线膨胀系数	MD	ISO11359-2	7.6E-5	cm/cm / ° C
热性能	线膨胀系数	TD	ISO11359-2	8.0E-5	cm/cm / ° C
	电气性能	体积电阻	IEC60093	1.0E+16	.cm
电气性能	表面电阻		IEC60093	1.0E+16	.cm
	绝缘强度		IEC60243-1	35	KV/mm
电气性能	介电常数	23 ° C	IEC60250	3.10	1MHz
	耗散因数	23 ° C	IEC60250	6.0E-3	1MHz
电气性能	耗散因数	相对漏电起痕指数	IEC60112	300	V
	阻燃性能	防火等级	UL-94	0.75mm	
阻燃性能	防火等级		UL-94	0.90mm	V-0
	防火等级		UL-94	1.00mm	V-0
	防火等级		UL-94	1.50mm	V-0
	防火等级		UL-94	1.80mm	V-0,5VB