



GE Plastics

VALOX 420SE0

美国:

产品介绍 | 产品系列 | VALOX

30% GR, UL94V-0/5V 额定。许多用途: 切边机、食物搅拌机马达定子与换向器、电风扇、连接器、线轴、开关

加工

注塑-美国

组别	单位	VAL-IM-08
干燥温度	deg F	250
干燥时间 (基本)	h	3-4
干燥时间 (最大)	h	12
含湿量, 最大	%	0.02
含湿量, 最小	%	-
熔体温度	deg F	490-530
注嘴	deg F	480-520
前段	deg F	490-530
中段	deg F	480-520
后段	deg F	470-510
模具温度	deg F	150-190
背压	psig	50-100
螺杆速度	rpm	50-80
机筒注射量	%	40-80
合模力吨数	tons/psi	3-6
排气槽深度	inch	0.0010-0.0015

来源: Eris, 最近更新时间:

30% GR, UL94V-0/5V 额定。许多用途: 切边机、食物搅拌机马达定子与换向器、电风扇、连接器、线轴、开关

性能

机械

性能	典型数据	单位	方法
抗拉强度, 断裂, 类型 I, 0.125"	17000	psi	ASTM D 638
挠曲强度, 断裂, 0.125"	27000	psi	ASTM D 790
挠曲模量, 0.125"	1100000	psi	ASTM D 790
压缩强度	18000	psi	ASTM D 695
剪切强度	9000	psi	ASTM D 732
硬度, 洛氏 R	119-		ASTM D 785

冲击

性能	典型数据	单位	方法
伊佐德冲击值, 无缺口, 73F	12.0	ft-lb/in	ASTM D 481
伊佐德冲击值, 缺口, 73F	1.3	ft-lb/in	ASTM D 256

热

性能	典型数据	单位	方法
HDT (热畸变温度), 66 psi, 0.125", 未退火	415	deg F	ASTM D 648
HDT (热畸变温度), 66 psi, 0.250", 未退火	420	deg F	ASTM D 648
HDT (热畸变温度), 264 psi, 0.125", 未退火	375	deg F	ASTM D 648

HDT (热畸变温度), 264 psi, 0.250", 未退火	400deg F	ASTM D 64
CTE (热膨胀系数), flow, -40F ~ 100F	1 E-5 in/in-F	ASTM E 83
CTE (热膨胀系数), flow, 140F ~ 280F	1 E-5 in/in-F	ASTM E 83
热指数, 电性能	130deg C	UL 746B
热指数, 机械冲击性能	130deg C	UL 746B
热指数, 非机械冲击性能	140deg C	UL 746B
<b>物理</b>		
<b>性能</b>	<b>典型数据</b>	<b>单位</b>
比重, 固体	1.58 -	ASTM D 79
比重	17.20 in3/lb	ASTM D 79
吸水率, 24 小时 @ 73F	0.060 %	ASTM D 57
模塑收缩量, flow, 60-125 mil	3-5 in/in E-3	ASTM D 95
模塑收缩量, flow, 125-180 mil	5-8 in/in E-3	ASTM D 95
模塑收缩量, xflow, 60-125 mil	4-6 in/in E-3	ASTM D 95
模塑收缩量, xflow, 125-180 mil	6-9 in/in E-3	ASTM D 95
<b>电</b>		
<b>性能</b>	<b>典型数据</b>	<b>单位</b>
体积电阻率	>3E16ohm-cm	ASTM D 25
介电强度, 空气中, 125 mils	490V/mil	ASTM D 14
介电强度, 油内, 62 mils	610V/mil	ASTM D 14
介电常数, 100 Hz	3.80 -	ASTM D 15
介电常数, 1 MHz	3.70 -	ASTM D 15
损耗因数, 100 Hz	0.0020 -	ASTM D 15
损耗因数, 1MHz	0.0200 -	ASTM D 15
<b>火焰特性</b>		
<b>性能</b>	<b>典型数据</b>	<b>单位</b>
UL 文件号, 美国	E121562 -	-
V-0额定值 (测试厚度)	0.029 inch	UL 94
5VA额定值 (测试厚度)	0.091 inch	UL 94
CSA (完整列表参见文档)	LS88480文档号	CSA LISTE
氧指数 (LOI)	32.0%	ASTM D 28

来源: Eris, 最近更新时间:

### 免责声明

构成通用电气公司 (GENERAL ELECTRIC COMPANY)、其子公司和关联公司 ("通用企业") 通用电气塑料元件的零件和产品是根据通用企业的标准销售条件销售的, 该条件包含在适用的分销商或其他销售协议中并印制在订单确认货清单的背面并能在本网站上获取。尽管这里所有的信息、建议和意见均是善意作出的, 通用企业对 (I) 这里结果是否能在最终使用条件下获取, 或 (II) 含有通用企业材料、产品、建议或意见的任何设计的有效性或安全性的任何保证或担保, 无论明示的或暗示的。除非在通用企业的标准销售条件中有所规定, 在任何情况下, 通用企业表对这里所述之其材料或产品的任何使用所造成的任何损失不负任何责任。每一位用户应全权负责自行决定通用企业材料、产品、建议或意见是否适合其自身特定用途。每一位用户必须确定并进行所有必要的试验和分析以确保通用企业材料或产品的成品部件在最终使用条件下是安全和合适的。本文件或任何其他文件或任何口头的建议或意见得被视为是对通用企业标准销售条件或本声明任何规定的改变、变更、替代或弃权, 除非任何该等修改得到通用企业的特别书面同意。本声明中有关可能或推荐使用材料、产品或设计的任何陈述不表示或不得被解释为授予许可通用电气公司或其任何子公司或关联公司的任何包含该使用或设计的专利或其他知识产权, 亦非在侵犯任何专利或知识产权的情况下推荐使用该材料、产品或设计。

©1997, 1998, 1999, 2000 通用电气公司