

Chemlon® 125 GVH

25% 玻璃纤维增强材料

聚酰胺66

Chem Polymer公司

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司
电话: 13061808058
联系人: 赵先生
邮箱: sales@su-jiao.com

产品说明

Chemlon® 125 GVH是一种聚酰胺66(尼龙66)材料,含有的填充物为25% 玻璃纤维增强材料. 该产品在北美洲,欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型.
Chemlon® 125 GVH的主要特性有:
阻燃/额定火焰
Flame Retardant
Chemlon® 125 GVH的典型应用领域为:汽车行业

基本信息

黄卡信息	E90654-100046571	E142591-575488
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料,25% 填料按重量	
添加剂	阻燃性	
特性	阻燃性	
用途	汽车领域的应用	
形式	粒子	
加工方法	注射成型	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.55	g/cm³	ASTM D792
收缩率 - 流动	0.10 到 0.30	%	ASTM D955
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度	131	MPa	ASTM D638
伸长率			ASTM D638
屈服	2.0	%	ASTM D638
断裂	2.5	%	ASTM D638
弯曲模量	6890	MPa	ASTM D790
弯曲强度	171	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	91	J/m	ASTM D256
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	235	°C	ASTM D648
熔融温度	257	°C	
线形热膨胀系数 - 流动	5.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
介电强度 (3.00 mm)	16	kV/mm	ASTM D149
相比耐漏电起痕指数(CTI)	350	V	UL 746
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.57 mm)	V-0		UL 94

极限氧指数	32	%	ASTM D2863
FMVSS 可燃性	合格		FMVSS 302
注射	额定值	单位制	
干燥温度	79.4	°C	
建议的最大水分含量	0.20	%	
建议的最大回制料比例	15	%	
料筒后部温度	252 到 268	°C	
料筒中部温度	263 到 285	°C	
料筒前部温度	268 到 291	°C	
射嘴温度	268 到 285	°C	
加工(熔体)温度	263 到 285	°C	