

Grivory® GVL-4H nat

Polyamide 66 + PA 6I/X

EMS-GRIVORY

Technical Data

总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
资料 ¹	• Technical Datasheet (English) • Processing - Injection (German)		
搜索 UL 黄卡	• EMS-GRIVORY • Grivory®		
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东	• 南美洲 • 欧洲	• 亚太地区 • 中美洲
填料/增强材料	• 长玻璃纤维, 40% 填料按重量		
添加剂	• 热稳定剂		
性能特点	• 芳香	• 热稳定性	
用途	• 电气/电子应用领域 • 动力/其它工具 • 工程配件 • 工业领域： • 家电部件	• 家用货品 • 连接器 • 气动应用 • 汽车领域的应用： • 汽车内部零件	• 汽车外部零件 • 体育用品 • 消费品应用领域 • 液压应用
外观	• 自然色		
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 挤出	• 注射成型	

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度	1.47	--	g/cm ³	ISO 1183
收缩率				ISO 294-4
横向流量	0.40	--	%	
流量	0.10	--	%	
吸水率				ISO 62
饱和, 23°C	4.6	--	%	
平衡, 23°C, 50% RH	1.4	--	%	
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量	14000	13000	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	240	205	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	2.5	2.6	%	ISO 527-2
冲击性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度				ISO 179/1eA
-30°C	30	30	kJ/m ²	
23°C	30	30	kJ/m ²	
简支梁缺口冲击强度				ISO 179/1eU
-30°C	75	75	kJ/m ²	
23°C	85	80	kJ/m ²	
硬度	干燥	调节后的	单位制	测试方法
球压硬度	255	230	MPa	ISO 2039-1
热性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
热变形温度				
1.8 MPa, 未退火	250	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, 未退火	210	--	°C	ISO 75-2/C
最高使用温度				Internal Method
Long Term	100 到 120	--	°C	
Short Term	220	--	°C	
熔融温度 ³	260	--	°C	ISO 11357-3



Grivory® GVL-4H nat

Polyamide 66 + PA 6I/X

EMS-GRIVORY

电气性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
表面电阻率	--	1.0E+13	ohm	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+12	1.0E+12	ohm·cm	IEC 60093
耐电强度	33	33	kV/mm	IEC 60243-1
漏电起痕指数	--	600	V	IEC 60112
可燃性	干燥	调节后的	单位制	测试方法
可燃性等级 (0.800 mm)	HB	--		IEC 60695-11-10, -20
补充信息	干燥	调节后的	单位制	测试方法
ISO Type	PA66+PA6I/X, MH, 14-140, GF40	--		ISO 1874

