

Grivory® GVX-65 H black 9915

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)		
UL 黄卡 ²	• E53898-100966891		
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	• 玻璃纤维增强材料, 65% 填料按重量		
添加剂	• 热稳定剂		
性能特点	• 芳香 • 良好的流动性	• 热稳定性 • 脱模性能良好	
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
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
外观	• 黑色		
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	1.77	--	g/cm ³	ISO 1183
收缩率				ISO 294-4
横向流量	0.20	--	%	
流量	0.10	--	%	
吸水率				ISO 62
饱和, 23°C	3.2	--	%	
平衡, 23°C, 50% RH	1.1	--	%	
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量	25500	25000	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	300	280	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	1.9	1.9	%	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	15	15	kJ/m ²	
23°C	15	15	kJ/m ²	
简支梁缺口冲击强度				ISO 179/1eU
-30°C	70	70	kJ/m ²	
23°C	75	70	kJ/m ²	
硬度	干燥	调节后的	单位制	测试方法
球压硬度	345	330	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	215	--	°C	ISO 75-2/C

Grivory® GVX-65 H black 9915

Polyamide 66 + PA 6I/X

EMS-GRIVORY

热性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
最高使用温度				Internal Method
Long Term	100 到 120	--	°C	
Short Term	220	--	°C	
熔融温度 ⁴	260	--	°C	ISO 11357-3
电气性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
表面电阻率	--	1.0E+12	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, 14-250, GF65	--		ISO 1874

备注

- ¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。
- ² UL 黄卡含有 UL 验证的易燃性和电气特性。UL IDES 持续努力在 Prospector 中将黄卡链接至单个塑料材料，然而此列表可能未包括所有相应链接。重要的是，我们对 Prospector 中找到的这些黄卡和塑料材料之间的关联进行验证。如需完整的黄卡列表，请访问 UL 黄卡搜索。
- ³ 一般属性：这些不能被视为规格。
- ⁴ 10°C/min

Grivory® GVX-65 H black 9915

Polyamide 66 + PA 6I/X

EMS-GRIVORY

购买地点

供应商

Grivory® GVX-65 H black 9915

EMS-GRIVORY

Sumter, SC USA

电话: 803-481-6171

Web: <http://www.emsgrivory.com/>

Grivory® GVX-65 H black 9915

EMS-GRIVORY

Sumter, SC USA

电话: 803-481-6171

Web: <http://www.emsgrivory.com/>

分销商

Grivory® GVX-65 H black 9915

Entec Polymers

电话: 800-375-5440

Web: <http://www.entecpolymers.com/>

可用性: North America

Grivory® GVX-65 H black 9915

Entec Polymers

电话: 800-375-5440

Web: <http://www.entecpolymers.com/>

可用性: North America



Founded in 1986 and based in Laramie, Wyoming, IDES is now part of the UL family of companies. UL is a premier global independent safety science company with more than a century of proven history. Employing nearly 10,000 professionals in over 100 countries, UL has five distinct business units -- Product Safety, Environment, Life & Health, Knowledge Services and Verification Services -- to meet the expanding needs of our customers and to deliver on our public safety mission.



Prospector Plastics Database - www.ides.com/prospector

Prospector is a searchable online database that includes 85,000 data sheets from 875 manufacturers and 44,000 UL yellow cards. Each data sheet includes property, processing and supplier contact information. Prospector is relied on by nearly 400,000 design engineers and plastics processors. Using Prospector, they save time with plastic material selection by quickly and easily referencing technical information critical to the success of their products.

"Prospector is absolutely the best and most well-known search engine for plastic raw materials in the world. We use Prospector every day – it's a real time saver!"
– Birgit Elvardt Bader, Production Manager, Micotron

Power Searches

Property Search – select plastics by 500 key properties and design parameters.

Alternative Resins Search – find replacement plastics within minutes.

Automotive Plastics Search – easily locate automotive approved plastics.

Curve Data – view, overlay and export curve data.



Material Data Management – www.ides.com/datasheets

With our data management services, plastic suppliers and distributors can have custom search interfaces available on their website for their customers, website visitors, sales and customer service teams. These provide intuitive ways to find and view technical data sheets for their products.

"With UL IDES data services, our website now displays the most current information on the products we distribute and links to our backend RFQ and sales order system, adding both value and service for our customers."
– Kevin Chase, Owner & President, Chase Plastics



Advertising – www.ides.com/advertise

Reach 365,000 pre-qualified plastics professionals and generate leads with proven techniques. Electronic newsletter insertions, sponsored webinars and powerful online ads are available to make the most of your lead-generation program.

For more information, call: 800.788.4668 or 307.742.9227 ext. 220