

## Grilamid L 25 W 10 H FR natural

PA12 FR

EMS-GRIVORY

机械性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
拉伸模量	- / 700	MPa	ISO 527-1/-2
50%伸长率时的应力S	- / 40	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	- / >50	%	ISO 527-1/-2
简支梁冲击强度 (+23°C)	- / N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30°C)	- / N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	- / 100	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	- / 7	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

机械性能 (TPE)	干 / 已调节	单位	Test Standard
球压硬度	- / 49	MPa	ISO 2039-1

热性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
熔融温度 (10°C/min)	178 / -	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度 (1.80 MPa)	55 / -	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (0.45 MPa)	120 / -	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	110 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数 (垂直)	120 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
厚度为h时的燃烧性	V-2 / -	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	0.8 / -	mm	IEC 60695-11-10
燃烧性 - 氧指数	28 / -	%	ISO 4589-1/-2
最大使用温度 (长期)	95	°C	ISO 2578
最大使用温度 (短期)	150	°C	EMS

电性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
体积电阻率	- / 1E7	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / 1E10	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	- / 22	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	- / 600	-	IEC 60112

其它性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
吸水性	1.5 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	0.7 / -	%	类似ISO 62
密度	1110 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

流变性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
模塑收缩率 (平行)	0.7 / -	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率 (垂直)	1.1 / -	%	ISO 294-4, 2577

Processing Extrusion	价值	单位	Test Standard
Length	18 - 24	-	-
Compression rate	2.8 - 3.5	-	-
Conveying zone	230 - 250	°C	-
Compression zone	220 - 250	°C	-
Metering zone	220 - 250	°C	-
Melt	220 - 250	°C	-
Die	220 - 250	°C	-
Adapter	220 - 250	°C	-

## 典型数据

## 加工方法

其它挤出成型, 片材挤出成型

## 地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲

**Grilamid L 25 W 10 H FR natural**

PA12 FR

EMS-GRIVORY

供货形式

碎粒料

添加剂

阻燃剂, 增塑剂

特殊性能

阻燃的

电子电器

电线电缆

燃烧性能

UL V2