

Grilamid L XE 4249 natural

PA12 FR

EMS-GRIVORY

机械性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
拉伸模量	1300 / 1000	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	35 / 35	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	10 / 13	%	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	>50 / >50	%	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	>50 / >50	%	ISO 527-1/-2
简支梁冲击强度 (+23°C)	N / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30°C)	85 / 85	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	5 / 5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	4 / 4	kJ/m ²	ISO 179/1eA

机械性能 (TPE)	干 / 已调节	单位	Test Standard
球压硬度	75 / 55	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)	65 / -	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (0.45 MPa)	140 / -	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	90 / -	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-0 / -	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	1.6 / -	mm	IEC 60695-11-10
最大使用温度 (长期)	90 - 110	°C	ISO 2578
最大使用温度 (短期)	140	°C	EMS

电性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
体积电阻率	1E10 / 1E10	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / 1E11	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	36 / 36	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	1.2 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	0.6 / -	%	类似ISO 62
密度	1080 / -	kg/m ³	ISO 1183

流变性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
模塑收缩率 (平行)	1.3 / -	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率 (垂直)	1.3 / -	%	ISO 294-4, 2577

Processing Extrusion	价值	单位	Test Standard
Compression rate	24 - 28	-	-
Conveying zone	200 - 210	°C	-
Compression zone	200 - 210	°C	-
Metering zone	200 - 230	°C	-
Melt	210 - 230000	°C	-
Die	200 - 230	°C	-

典型数据

加工方法

其它挤出成型

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲

Grilamid L XE 4249 natural

PA12 FR

EMS-GRIVORY

供货形式

碎粒料

特殊性能

阻燃的, Improved UV resistance (outdoor use)

燃烧性能

UL V0