

Grilamid 2DV-30H natural

PA612-GF30

EMS-GRIVORY

机械性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
拉伸模量	9500 / 7500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	150 / 120	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.5 / 4.5	%	ISO 527-1/-2
简支梁冲击强度 (+23°C)	80 / 70	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30°C)	60 / 60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	11 / 13	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	9 / 9	kJ/m ²	ISO 179/1eA

热性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
熔融温度 (10°C/min)	216 / -	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度 (1.80 MPa)	195 / -	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (8.00 MPa)	120 / -	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	30 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数 (垂直)	100 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
厚度为h时的燃烧性	HB / -	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	0.8 / -	mm	IEC 60695-11-10
最大使用温度 (长期)	115	°C	ISO 2578
最大使用温度 (短期)	180	°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	2 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	0.9 / -	%	类似ISO 62
密度	1300 / -	kg/m ³	ISO 1183

流变性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
模塑收缩率 (平行)	0.3 / -	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率 (垂直)	0.9 / -	%	ISO 294-4, 2577

典型数据

供货形式

碎粒料

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲