

## Grilamid L 20 W 20 grey 9280

PA12

EMS-GRIVORY

机械性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
拉伸模量	650 / 500	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	30 / 30	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	20 / 20	%	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 <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30°C)	N / N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	- / 40	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	- / 3	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

机械性能 (TPE)	干 / 已调节	单位	Test Standard
肖氏硬度D (15s)	64 / -	-	ISO 868

热性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
熔融温度 (10°C/min)	174 / -	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度 (1.80 MPa)	45 / -	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (0.45 MPa)	100 / -	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	140 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数 (垂直)	160 / -	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)	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	- / 1E11	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / 1E12	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	- / 32	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	1030 / -	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)	0.85 / -	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率 (垂直)	1 / -	%	ISO 294-4, 2577

Processing Extrusion	价值	单位	Test Standard
Length	24 - 26	-	-
Compression rate	2.5	-	-
Hopper zone	60 - 90	°C	-
Conveying zone	190 - 200	°C	-
Compression zone	200 - 210	°C	-
Metering zone	200 - 210	°C	-
Melt	200 - 220	°C	-
Die	200 - 210	°C	-
Adapter	190 - 200	°C	-

## 典型数据

Grilamid L 20 W 20 grey 9280

PA12

EMS-GRIVORY

加工方法

其它挤出成型

材料特性

Highly flexible, 较高的耐磨及耐磨耗性能

供货形式

碎粒料

汽车

动力系统及车身底盘

添加剂

增塑剂

电子电器

电线电缆

特殊性能

经光稳处理的/耐光的, 较高的耐热性

工业及消费品

液压及气动, 机械工程