

## Grilamid L XE 10930 black 9992

PA12-I

EMS-GRIVORY

机械性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
拉伸模量	1000 / 700	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	40 / 35	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	17 / 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)	17 / 110	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	3 / 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)	59 / -	-	ISO 868

热性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
熔融温度 (10°C/min)	173 / -	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度 (1.80 MPa)	50 / -	°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)	80 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数 (垂直)	150 / -	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

电性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
体积电阻率	1E9 / 1E8	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	- / 1E10	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	41 / 31	kV/mm	IEC 60243-1

其它性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
吸水性	1.7 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	0.7 / -	%	类似ISO 62
密度	1040 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

Processing Extrusion	价值	单位	Test Standard
Length	24 - 25	-	-
Compression rate	2.8 - 3.5	-	-
Conveying zone	210 - 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	地区供应
其它挤出成型	北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲
供货形式	汽车
碎粒料	液压系统

## 特殊性能

高冲击韧性的/经抗冲改性的, Improved UV resistance (outdoor use), 较高的耐热性