

Grilamid XE 4074 nat
 PA12-GB

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

机械性能	干 / 湿	单位	测试标准
拉伸模量	3700 / 3000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	50 / 50	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	10 / 10	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度 (+23 °C)	65 / 60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30 °C)	40 / 40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23 °C)	5 / 4	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

热性能	干 / 湿	单位	测试标准
熔融温度 (10 °C/min)	178 / -	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度 (1.80 MPa)	80 / -	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (8.00 MPa)	50 / -	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	70 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数 (垂直)	70 / -	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)	90 - 120	°C	ISO 2578
最大使用温度 (短期)	150	°C	EMS

其它性能	干 / 湿	单位	测试标准
吸水性	1.1 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	0.5 / -	%	类似ISO 62
密度	1490 / -	kg/m ³	ISO 1183

典型数据
加工方法

注塑

工业及消费品

卫浴,供水及供气

供货形式

切粒

食品接触

欧盟要求, FDA

供应地区

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲

饮用水接触

NSF 61, KTW, WRAS, ACS, DVGW W270

材料特性

耐水解