

## Grivory G 16

PA6I/6T

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

## 材料文字说明

Product designation according to ISO 1874:

PA 6I/6T, FT, 09-030

机械性能	干 / 湿	单位	测试标准
拉伸模量	3000 / 3000	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度 (+23 °C)	8 / 8	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30 °C)	8 / 2	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

热性能	干 / 湿	单位	测试标准
玻璃化转变温度 (10 °C/min)	125 / -	°C	ISO 11357-1/-2

其它性能	干 / 湿	单位	测试标准
吸水性	7 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	2 / -	%	类似ISO 62
密度	1180 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

机械性能(薄膜)	干 / 湿	单位	测试标准
屈服应力 (平行)	85 / -	MPa	ISO 527-3
屈服应力 (垂直)	85 / -	MPa	ISO 527-3
屈服应变 (平行)	5 / -	%	ISO 527-3
屈服应变 (垂直)	5 / -	%	ISO 527-3
最大应变 (平行)	200 / -	%	ISO 527-3
最大应变 (垂直)	200 / -	%	ISO 527-3
埃尔曼多夫撕裂强度 (平行)	10 / -	N	ISO 6383-2
埃尔曼多夫撕裂强度 (垂直)	10 / -	N	ISO 6383-2
继续撕裂强度 (平行)	5 / -	N/mm	ISO 6383-1
继续撕裂强度 (垂直)	5 / -	N/mm	ISO 6383-1
光泽度, 60°	160 / -	-	ISO 2813
水蒸气透过率 (23 °C/85%RH)	7 / -	g/(m <sup>2</sup> *d)	ISO 15106-1/-2
氧气透过率 (23 °C/0%RH)	30 / -	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> *d*bar)	ISO 15105-1/-2
氧气透过率 (23 °C/85%RH)	10 / -	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> *d*bar)	ISO 15105-1/-2
二氧化碳透过率 (23 °C/0%RH)	90 / -	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> *d*bar)	ISO 15105-1/-2
二氧化碳透过率 (23 °C/85%RH)	40 / -	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> *d*bar)	ISO 15105-1/-2
断裂应力 (平行)	80	MPa	ISO 527-3

流变性能	干 / 湿	单位	测试标准
体积熔融指数 (MVR)	100 / -	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
温度	275 / -	°C	ISO 1133
载荷	5 / -	kg	ISO 1133

## 典型数据

加工方法	材料特性
注塑	防护性能, 部分芳香族尼龙
供货形式	包装
切粒	纸张涂层, 化妆品及个人消费品
特殊性能	食品接触
透明.	欧盟要求, FDA