

Grilon BKZ-30

PA6-GB30

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

材料文字说明

Product designation according to ISO 1874:

PA 6-HI, MHR, 14-030N, GB 30

机械性能	干 / 湿	单位	测试标准
拉伸模量	3400 / 1900	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	65 / 40	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	15 / 40	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度 (+23°C)	70 / 90	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30°C)	70 / 90	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	6 / 10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	5 / 8	kJ/m ²	ISO 179/1eA

机械性能 (TPE)	干 / 湿	单位	测试标准
球压硬度	115 / 85	MPa	ISO 2039-1

热性能	干 / 湿	单位	测试标准
熔融温度 (10°C/min)	222 / -	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度 (1.80 MPa)	75 / -	°C	ISO 75-1/-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

其它性能	干 / 湿	单位	测试标准
吸水性	8 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	2 / -	%	类似ISO 62
密度	1340 / -	kg/m ³	ISO 1183

流变性能	干 / 湿	单位	测试标准
模塑收缩率 (平行)	0.9 / -	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率 (垂直)	1.0 / -	%	ISO 294-4, 2577

典型数据

加工方法	汽车
注塑	内饰
供货形式	电子电器
切粒	电器设施
特殊性能	工业及消费品
高冲击韧性的/经抗冲改性的	家庭用品, 体育及消费品, 工具及零件
供应地区	
北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲	