

日本东丽 PA6 Amilan CM1017XL3 热稳定性良好锦纶6胶料

产品名称	日本东丽 PA6 Amilan CM1017XL3 热稳定性良好锦纶6胶料
公司名称	东莞市弘途塑胶原料有限公司
价格	22.00/KG
规格参数	日本东丽:注塑级 CM1017:阻燃级 日本:注塑级阻燃级
公司地址	东莞市黄江镇北岸社区裕元三路灵狮小镇S栋3楼 347号
联系电话	15118393609 15118393609

产品详情

日本东丽 PA6 Amilan CM1017XL3规格用途

低温韧性,快的成型周期,热稳定性
, 良好

日本东丽 锦纶6 Amilan CM1017XL3技术参数

性能项目	试验条件	测试方法	测试数据
密度(23 ° C)	g/cm3	1.13	——
收缩率-流量	1.00mm3 %	0.70到1.1	——
收缩率-流量	3.00mm4 %	1.2到1.8	——
吸水率	23 ° C,24hr %	1.8	——
吸水率	饱和,23 ° C %	11	——
洛氏硬度	R计秤,23 ° C	119	90
洛氏硬度	R计秤,80 ° C	80	——
拉伸应力	-40 ° C MPa	110	100
拉伸应力	23 ° C MPa	80.0	35.0
拉伸应力	80 ° C MPa	25.0	20.0
拉伸应变	屈服,23 ° C %	1.5	——
拉伸应变	断裂,23 ° C %	38	50
弯曲模量	-40 ° C MPa	3800	3600
弯曲模量	23 ° C MPa	2800	800
弯曲模量	80 ° C MPa	700	300
弯曲应力	-40 ° C MPa	135	125
弯曲应力	23 ° C MPa	110	40.0
弯曲应力	80 ° C MPa	40.0	25.0

压缩应力(23 ° C)		MPa	80.0	——
剪切强度(23 ° C)		MPa	70.0	65.0
泰伯性(1000Cycles)		mg	3.00到4.00	——
摩擦系数-vs.Metal5			0.15到0.20	——
简支梁缺口冲击强度	-40 ° C	kJ/m2	3.5	——
简支梁缺口冲击强度	23 ° C	kJ/m2	5.0	31
简支梁无缺口冲击强度	-40 ° C		无断裂	——
简支梁无缺口冲击强度	23 ° C		无断裂	——
热变形温度(0.45MPa,未退火)		° C	182	——
熔融温度		° C	225	——
线形热膨胀系数-流动		cm/cm/ ° C	8.0E-5	——
比热		J/kg/ ° C	1900	——
导热系数		W/m/K	0.25	——
体积电阻率		ohmscm	1.0E+14到1.0E+15	1.0E+11到1.0E+12
介电强度		kV/mm	20	——
介电常数6	23 ° C,50Hz		4.10	9.00
介电常数6	23 ° C,1kHz		3.90	8.00
介电常数6	23 ° C,1MHz		3.40	4.50
耗散因数6	23 ° C,50Hz		0.070	0.10
耗散因数6	23 ° C,1kHz		0.060	0.11
耗散因数6	23 ° C,1MHz		0.030	0.13
耐电弧性7		sec	120	——
相比耐漏电起痕指数 (CTI)		V	600	——
UL阻燃等级(0.79mm)			V-2	——