

101L

PA66 I 聚亚己基己二酸酰胺#聚己二酰己二胺|尼龙66

美国杜邦

规格级别: 注塑

产品用途: 用于机械零件, 消费用品等

备注说明: 特性: 改进机器进料和脱模特性.

基本性能	额定值	单位	测试方法
吸水率			ASTM D-570
(24小时浸渍(23°C))	DAMI50%RH1.2I-	%	
(饱和(23°C))	DAMI50%RH8.5I-	%	
物理性能	额定值	单位	测试方法
比重	DAMI50%RH1.14I1.14		ASTM D-792
泰伯磨耗量 (cs-17 Wheel, 1000g)	DAMI50%RH-I7	mg/1000 cycles	
机械性能	额定值	单位	测试方法
埃佐冲击强度 (23°C)	DAMI50%RH53I112	J/m	ASTM D-256
洛氏硬度M	DAMI50%RHM79I M59		ASTM D-785
硬度计硬度	DAMI50%RH89I82		ASTM D-676
洛氏硬度R	DAMI50%RRH121I R108		ASTM D-785
屈服强度 (23°C)	DAMI50%RH82.7I58.6	MPa	
拉伸强度 (23°C)	DAMI50%RH82.7I77.2	MPa	ASTM D-638
揉曲模量 (23°C)	DAMI50%RH2827I1207	MPa	ASTM D-790
拉伸冲击强度 (短试样23°C)	DAMI50%RH157I231	KJ/m	ASTM D-1822
1%形变时的压应力	DAMI50%RH33.8I-	MPa	ASTM D-695
剪切强度 (23°C)	DAMI50%RH66.2I-	MPa	ASTM D-732
断裂伸长率 (23°C)	DAMI50%RH60I 300	%	ASTM D-638
屈服伸长率	DAMI50%RH5I25	%	ASTM D-638
拉伸冲击强度 (长试样23°C)	DAMI50%RH504I1470	KJ/m	ASTM D-1822
电气性能	额定值	单位	测试方法
介电常数 (10Hz(cps))	DAMI50%RH3.6I4.6		ASTM D-150
耗散因数 (100Hz(cps))	DAMI50%RH0.01I0.2		ASTM D-150
介电常数 (10Hz(cps))	DAMI50%RH3.9I7.0		ASTM D-150
耗散因数			ASTM D-150
(10Hz(cps))	DAMI50%RH0.02I0.1		
(10Hz(cps))	DAMI50%RH0.02I0.2		
体积电阻率	DAMI50%RH10I10	Ω.cm	ASTM D-257
介电常数 (100Hz(cps))	DAMI50%RH4.0I8.0		ASTM D-150
热性能	额定值	单位	测试方法
荷重形变 (13.8MPa, 50°C)	DAMI50%RH1.4I-	%	ASTM D-621
热畸变温度 (18×10Pa)	DAMI50%RH90I-	°C	ASTM D-648
熔点结晶	DAMI50%RH270I-	°C	ASTM D-2177
UL可燃性等级	DAMI50%RH94I V-2		UL 94
脆化温度	DAMI50%RH-80I-65	°C	ASTM D-746
热畸变温度 ((0.5)×10Pa)	DAMI50%RH235I-	°C	ASTM D-648
导热系数	DAMI50%RH0.25I-	w/mk	
线性热膨胀系数	DAMI50%RH7×10-5I-	m/m/°C	ASTM D-696
熔点 (Fisher Johns法)	DAMI50%RH255I255	°C	ASTM D-789
其它性能	额定值	单位	测试方法
需氧指数	DAMI50%RH28I31	%	ASTM D-2863