

ST801

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: 适合抗冲击性的制品

备注说明: 特性:杰出的耐冲击性.

基本性能	额定值	单位	测试方法
吸水率 (24hr)	DAMI50%RH1.2I-	%	ASTM D-570
需氧指数	DAMI50%RH15I19	%	ASTM D-2863
吸水率 (饱和)	DAMI50%RH6.7I-	%	ASTM D-570
物理性能	额定值	单位	测试方法
比重	DAMI50%RH1.06I1.06		ASTM D-792
机械性能	额定值	单位	测试方法
挠曲强度	DAMI50%RH1689I862	MPa	ASTM D-790
剪切强度	DAMI50%RH57.9I-	MPa	ASTM D-732
IZOD冲击强度	DAMI50%RH588I1155	KJ/m	ASTM D-1822
断裂伸长率	DAMI50%RH80I210	%	ASTM D-638
拉伸强度	DAMI50%RH517I41.4	MPa	ASTM D-638
IZOD冲击强度	DAMI50%RH907I1068	J/m	ASTM D-256
硬度计硬度	DAMI50%RH6.7I-		ASTM D-676
电气性能	额定值	单位	测试方法
介电常数 (10Hz)	DAMI50%RH3.2I4.5		ASTM D-150
损耗因数 (10Hz)	DAMI50%RH0.02I0.03		ASTM D-150
体积电阻率	DAMI50%RH10I10	$\Omega \cdot m$	ASTM D-257
损耗因数 (100Hz)	DAMI50%RH0.01I0.2		ASTM D-150
介电常数			ASTM D-150
(10Hz)	DAMI50%RH2.9I3.2		
(1000Hz)	DAMI50%RH3.2I5.5		
损耗因数 (10Hz)	DAMI50%RH0.01I0.1		ASTM D-150
热性能	额定值	单位	测试方法
UL燃烧性	DAMI50%RHHBIHB		UL 94
热变形温度			
(0.5x10Pa)	DAMI50%RH216I-	°C	
(18x10Pa)	DAMI50%RH71I-	°C	ASTM D-648
熔点	DAMI50%RH255I255	°C	ASTM D-789