

POM 100 美国杜邦 塑胶原料

产品名称	POM 100 美国杜邦 塑胶原料
公司名称	东莞樟木头宝利来塑胶原料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞樟木头镇塑胶原料市场贰期六栋3号
联系电话	0769-33281838 13360483592

产品详情

原料描述部分	规格级别 该料用途 备注说明 加工条件	注塑 其它 耐热, 高刚性 特性：均聚甲醛，高粘度，具有最坚韧的硬度，优良的热稳定性。	外观颜色 用于工种制品 加工条件
--------	------------------------------	--	----------------------------

原料技术数据

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位	
基本性能	吸水量	浸泡均衡点+73 (+23)	ASTM D570	0.90	%
	吸水量	Equil.50%R.h.+73 (+23)	ASTM D570	0.22	%
	密度		ASTM D792	1.42	
物理性能	吸水量	24hrs浸泡+73 (+23)	ASTM D570	0.25	%
	绝缘强度	Short Time,90 mils	ASTM D149	500	V/mil
	绝缘系数	系数 +73 (+23)102to106Hz	ASTM D150	3.7	
	绝缘强度	Short Time,2.3mm	ASTM D149	19.7	MV/m
	扩散因数	+73 (+23)106 Hz	ASTM D150	0.005	
	摩擦系数	+73 (+23)静		0.20	ThrustWasherTest

机械性能

摩擦系数	+73 (+23) 动	ThrustWasherTest	0.35	
电阻系数	+73 ° F(+23) 0.2% H2O	ASTM D257	1015	ohm-cm
伸张强度	+122	ASTM D638	26.2	MPa
挠曲系数	+212	在25 下	130	MPsi
弯曲降服强	+23	ASTM D790	98.6	MPa
挠曲系数	+122	在25 下	620	MPa
伸张强度	+212	ASTM D638	5.2	Mpsi
Izod冲击强度	+23	ASTM D256	123	j/m
洛氏硬度		ASTM D785	M94,R120	
断裂时之拉力伸张度	+158 (+70)	ASTM D638	230	%
伸张强度	-55	ASTM D638	101	MPa
挠曲系数	-68	在25 下	530	MPsi
挠曲系数	-55	在25 下	3650	MPa
无切口冲击程度	+23	D256	>5300(no break)	j/m
挠曲系数	+70	在25 下	1550	MPa
挠曲系数	+250	在25 下	90	MPsi
压缩应力	压缩应力	ASTM D695	5.2	MPsi
	+73 ° F@1%Def.			
弹性系数	+23	ASTM D638	3100	MPa
弯曲降服强	+73	ASTM D790	14.3	MPsi
Izod冲击强度	40	ASTM D256	96.1	j/m
挠曲系数	+73	在25 下	380	MPsi
伸张强度	+100	ASTM D638	35.9	MPa
压缩应力	+23 @10%Def.	ASTM D695	124	MPa
弹性系数	+73	ASTM D638	450	MPsi
断裂时之拉力伸张度	-68 (-55)	ASTM D638	38	%
无切口冲击程度	+73	ASTM D256	>100(no break)	ft.lb/in
压缩应力	+23 @1%Def.	ASTM D695	35.9	MPa
断裂时之拉力伸张度	+212 (+100)	ASTM D638	>260	%
Izod冲击强度	-40	ASTM D256	1.8	ft.lb/in
伸张强度	+23	ASTM D-638	68.9	MPa
负载下之变形	2000psi@+122 (14Mpa@50	ASTM D621	0.5	%
伸张强度	-68	ASTM D638	14.7	MPsi
挠曲系数	+23	在25 下	2620	MPa
伸张强度	+158 (+70)	ASTM D638	6.9	MPsi
伸张强度	+70	ASTM D638	47.5	MPa
弯曲疲劳忍耐限度	+73	ASTM D671	4.7	MPsi
伸张强度	+73	ASTM D638	10.0	MPsi
压缩应力	+73 ° F@10%Def.	ASTM D695	18.0	MPsi
剪力	+73	ASTM D732	9.5	MPsi

	挠曲系数	+100	在25 下	895	MPa
	剪力	+23	ASTM D732	65.5	MPa
	拉力冲击抵抗力	+73	D1822Long	170	ft.lb/in ²
	断裂时之拉力伸张度	+73 (+23)	ASTM D638	75	%
	伸张强度	+250	ASTM D638	3.8	MPsi
	Izod冲击强度	+73	ASTM D256	2.3	ft.lb/in
	拉力冲击抵抗	+23	D1822Long	350	KJ/m2
	弯曲疲劳忍耐限度	+23	ASTM D671	32.4	MPa
	挠曲系数	+158	在25 下	225	MPsi
	断裂时之拉力伸张度	+250 (+122)	ASTM D638	>260	%
电气性能	电弧抵抗力	120mil(3.1mm)	ASTM D495	220no tracking	Sec.
热性能	熔点		ASTM D2133	347	° F
	热变形温度	1.8MPa	ASTM D648	136	
	线性热膨胀系数	+85 to +140	ASTM D696	6.8	10-5in/in.
	线性热膨胀系数	+140 to +220	ASTM D696	7.6	10-5in/in.
	线性热膨胀系数	-40 to +85	ASTM D696	5.8	10-5in/in.
	线性热膨胀系数	-40 to +29	ASTM D696	10.4	10-5m/m.
	热变形温度	264psi	ASTM D648	277	
	线性热膨胀系数	+60 to +104	ASTM D696	13.7	10-5m/m.
	熔点		ASTM D2133	175	
	热传导系数			0.37	W/mk
	热变形温度	0.5Mpa	ASTM D648	172	
	热传导系数			2.6	BTU-in/hr
	线性热膨胀系数	+220 to +300	ASTM D696	8.3	10-5in/in.
	热变形温度	66psi	ASTM D648	342	
	线性热膨胀系数	+104 to +150	ASTM D696	14.9	10-5m/m.
	线性热膨胀系数	+29 to +60	ASTM D696	12.2	10-5m/m.
其它性能	可燃烧性		UL94	94HB	

通过认证