

聚酯TPEE Hytrel DYM350美国杜邦

产品名称	聚酯TPEE Hytrel DYM350美国杜邦
公司名称	东莞市尚晋新材料科技有限公司
价格	47.00/公斤
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:DYM350BK 说明:汽车领域的应用
公司地址	广东省东莞市常平镇塑华街11号(注册地址)
联系电话	15916783331

产品详情

聚酯TPEE/Hytrel DYM350BK/美国杜邦 物性表

规格用途

规格级别 抗撞击性,良好,刚性,良外观颜色
好注射成型

该料用途 汽车领域的应用
备注说明

技术参数

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位	
物理性能	密度	ISO1183	1.18	g/cm	
	熔流率(熔体流动速率)(240 °C /2.16kg)	ISO1133	15	g/10min	
	MeltVolume-Flow Rate(MVR)(240 °C/2.16kg)	ISO1133	14.0	cm/10min	
	收缩率	横向流量 流量	ISO294-4	1.4	%
			ISO294-4	1.3	%
	吸水率(23 °C,24 hr)		ISO62	0.60	%
	WaterAbsorption(Saturation,23 °C,2 .00mm)		ISO62	0.60	%
	WaterAbsorption(ISO62	0.20	%

	Equilibrium,23 ° C ,2.00mm,50%RH)				
机械性能	拉伸模量		ISO527-2	370	MPa
	拉伸应力(屈服)		ISO527-2	15.0	MPa
	拉伸应力(断裂)		ISO527-2	35.0	MPa
	拉伸应力	5.0%应变	ISO527-2	10.5	MPa
		10%应变	ISO527-2	13.0	MPa
		50%应变	ISO527-2	16.0	MPa
	拉伸应变(屈服)		ISO527-2	43	%
	拉伸应变(断裂)		ISO527-2	>300	%
	标称拉伸断裂应变		ISO527-2	600	%
ELASTOMERS	弯曲模量		ISO178	430	MPa
	弹性体		TestMethod	NominalValue	Unit
	撕裂强度	横向流量	ISO34-1	110	kN/m
		流量	ISO34-1	130	kN/m
冲击性能	简支梁无缺口冲击强度	-30 ° C	ISO179/1eU	NoBreak	
		23 ° C	ISO179/1eU	NoBreak	
	多轴向仪器化冲击能量(23 ° C)		ISO6603-2	39.0	J
	多轴向仪器化冲击力峰值(23 ° C)		ISO6603-2	3200	N
硬度	肖氏硬度	邵氏D	ISO868	55	
		邵氏D,15秒	ISO868	50	
热性能	热变形温度(0.45 MPa,未退火)		ISO75-2/B	50.0	° C
	热变形温度(1.8MPa,未退火)		ISO75-2/A	40.0	° C
	脆化温度		ISO974	-100	° C
	玻璃转化温度2		ISO11357-2	-55.0	° C
	熔融温度2		ISO11357-3	222	° C
	线形热膨胀系数-流动		ISO11359-2	1.8E-4	cm/cm/ ° C
	线形热膨胀系数-横向		ISO11359-2	1.8E-4	cm/cm/ ° C
	EffectiveThermalD iffusivity			5.44E-8	m/s
电气性能	表面电阻率		IEC60093	5.0E+14	ohms
	体积电阻率		IEC60093	>1.0E+15	ohms · cm
	介电强度		IEC60243-1	20	kV/mm
	相对电容率	100Hz	IEC60250	4.60	
		1MHz	IEC60250	4.40	
	耗散因数	100Hz	IEC60250	7.0E-3	
		1MHz	IEC60250	0.023	
可燃性	BurningRate3(1.00 mm)		ISO3795	23	mm/min
	极限氧指数		ISO4589-2	22	%
	FMVSS可燃性		FMVSS302	SE/B	
FILL ANALYSIS	充模分析		TestMethod	NominalValue	Unit
	MeltDensity			1.00	g/cm
ADDITIONAL	补充信息		TestMethod	NominalValue	Unit

INFORMATION	EmissionofOrganic Compounds	VDA277	2.70	gC/g
	Odor	VDA270	5.00	