

TPEE原材料 美国杜邦 7246 强度72D 耐溶剂 食品级不锈钢 TPEE代理商 国内TPEE

产品名称	TPEE原材料 美国杜邦 7246 强度72D 耐溶剂 食品级不锈钢 TPEE代理商 国内TPEE
公司名称	江苏融裕新材料有限公司
价格	51.00/KG
规格参数	TPEE:注塑级,挤出级 7246:抗化学性 美国杜邦:管材级,汽车部件,电线
公司地址	花桥镇绿地大道
联系电话	18706274458 18706274458

产品详情

TPEE原材料 美国杜邦 7246 强度72D 耐溶剂 食品级不锈钢 TPEE代理商 国内TPEE

7246 物性表

物理性能额定值单位测试方法

比重1.25g/cm³ASTM D7921.26g/cm³ISO 1183熔流率 (240 /2.16 kg)13g/10 minASTM D1238溶化体积流率 (240 /2.16 kg)12.0cm³/10minISO 1133收缩率 (流动)1.6%ASTM D955 (横向流量: 2.00 mm)1.7%ISO 294-4 (流量: 2.00 mm)1.6%ISO 294-4吸水率 (23 , 24 hr)0.30%ASTM D570, ISO 62 (饱和, 23)0.60%ISO 62 (平衡, 23 , 50% RH)0.20%ISO 62硬度 (支撑 D)72ASTM D2240, ISO 868(支撑 D.15秒)68ISO 868

机械性能额定值单位测试方法

拉伸模量 (23)525MPaISO 527-2拉伸应力 (屈服, 23)26.0MPaASTM D638 (断裂, 23)45.8MPaISO 527-2 (断裂, 23)53.0MPaISO 527-2 (5.0%应变, 23)14.0MPaASTM D638 (10%应变, 23)20.0MPaASTM D638拉伸应变 (屈服, 23)25%ISO 527-2 (断裂, 23)360%ASTM D638 (断裂, 23)450%ISO 527-2断张率 (23)530%ISO 527-2拉伸蠕变模量 (1 hr)360MPaISO 899-1(1000 hr)312MPaISO 899-1弯曲模量 (-40)2410MPaASTM D790 (23)570MPaASTM D790 (100)207MPaASTM D790 (-40)2350MPaISO 178 (23)550MPaISO 178 (100)200MPaISO 178Tensile Stress (23 , 5% Strain)23.0MPaISO 527-2(23 , 10% Strain)14.0MPaISO 527-2简支梁缺口冲击强度 (-40)7.0kJ/mISO 179/1eA (-30)10kJ/mISO 179/1eA (23)33kJ/mISO 179/1eA悬壁梁缺口冲击强度 (-40)40J/mASTM D256 (23)210J/mASTM D256 (-40)7.0kJ/mISO 180/1A (23)38kJ/mISO 180/1A拉伸冲击强度 (23)300kJ/mISO 8256

热性能额定值单位测试方法

热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)130 ASTM D648 (0.45 MPa, 未退火)95.0 ISO 75-2/B (1.8 MPa, 未退火)52.0 ASTM D648 (1.8 MPa, 未退火)45.0 ISO 75-2/B脆化温度-97.0 ISO 974玻璃转化温度25.0 ISO 11357-2熔融温度218 ISO 11357-3, ASTM D3418线形膨胀系数 (流动: -40 到 23)0.00013cm/cm/ ASTM E831, ISO 11359-2 (流动: 23 到 55)0.00017cm/cm/ ASTM E831, ISO 11359-2 (流动: 55 到 120)0.00017cm/cm/ ASTM E831, ISO 11359-2 (流动: 23 到 55)0.00018cm/cm/ ISO 11359-2 (横向: -40 到 23)0.00013cm/cm/ ASTM E831, ISO 11359-2 (横向: 23 到 55)0.00018cm/cm/ ASTM E831, ISO 11359-2 (横向: 55 到 120)0.00018cm/cm/ ASTM E831, ISO 11359-2 (横向: 23 到 55)0.00017cm/cm/ ISO 11359-2

电气性能额定值单位测试方法

表面电阻率 $1.0E+15$ ohmsIEC 60093体积电阻率 $2.0E+12$ ohm · cmIEC 60093介电强度 (23 , 1.91 mm 3)18kV/mmASTM D149(23)20kV/mmIEC 60243-1介电常数 (23 , 1.91 mm, 100 Hz)4.00ASTM D150 (23 , 1.91 mm, 1 kHz)3.90ASTM D150 (23 , 1.91 mm, 1 MHz)3.50ASTM D150 (23 , 100 Hz)4.00IEC 60250 (23 , 1 Hz)3.50IEC 60250耗散因数 (23 , 1.91 mm, 100 Hz)1.016ASTM D150 (23 , 1.91 mm, 1Hz)0.019ASTM D150 (23 , 1.91 mm, 1Hz)0.030ASTM D150 (23 , 100 Hz)0.016IEC 60250 (23 , 1 Hz)0.030IEC 60250漏电起痕指数> 600VIEC 60112UL 阻燃等级 (1.50 mm)HBUL 94(3.00 mm)HBUL 94可燃性等级 (1.50 mm)HBIEC 60695-11-10, -20极限氧指数23%ISO 4589-2RTI Str (1.50 mm)50.0 UL 746RTI Imp (1.50 mm)50.0 UL 746RTI Elec (1.50 mm)50.0 UL 746

其它额定值单位测试方法

干燥温度110 干燥时间2.0 到 3.0hr建议的大水分含量< 0.080%Extrusion Melt Temperature (Optimum)235