

PVDF TA-6008 美国苏威

产品名称	PVDF TA-6008 美国苏威
公司名称	东莞市尚品塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	苏威:锂电池粘结剂 型号:6008 产地:美国苏威
公司地址	樟木头塑胶原料市场三期
联系电话	0769-81782400 15899659499

产品详情

美国3M PVDF 6008 耐各种腐蚀性流体和溶剂

美国3M PVDF 11010 食品级 挤出管用

美国苏威PVDF 1015 高粘度PVDF 用于膜行业

美国苏威PVDF 21508 薄膜挤出级 片材挤出成型 防火UL94V0阻燃

美国苏威PVDF 20810 高纯度耐紫外线PVDF粉末 耐化学性

美国苏威PVDF 21216粉 高粘度 用于锂电池

美国苏威PVDF 460 颗粒 专为高速单丝挤塑设计

美国苏威PVDF 6020 具很高的粘度 第二代粘结剂 用于锂电池粘结剂

美国苏威PVDF 6008 低粘度 广泛应用于化工防腐

美国苏威PVDF 6010 中粘度 挤出级

应用范围编辑

热分解温度, 390 TGA,1%Wt.Loss, Air

溶解性 / 澄清透明, 无杂质 30, 1hr 1g/10ml

含水率, % 0.10 Karl Fischer

玻璃化温度-39

脆化温度-62 以下

结晶熔点约170

参数表编辑

性质 试验标

准 数据 性质 试验标准 数据

密度 ISO1183 1.77g/cm³ 体积电阻 VD0303 > 10¹³xcm

吸水性 DIN53495 0.04% 表面电阻 VDE0303 > 10¹⁴

化学抵抗性 - 介电常数1MHz DIN53483 7.25

连续使用温度 - 30~150 介电损耗因数1MHz DIN53483 0.18

屈服抗拉强度 ISO527 50MPa 介电强度 VDE0303 22kv/mm

屈服拉应变 ISO527 9% 泄漏电流强度 DIN5340 KC300

极限抗拉强度 ISO527 46MPa 粘接性 0

极限拉应变 ISO527 80% 无毒无害性 EEC90/128 -

抗冲击韧度 ISO179 252kJ/m² 摩擦系数 DIN53375 0.34

缺口冲击韧度 ISO179 22kJ/m² 燃烧性能 UL94 V-0

洛氏法球压硬度 ISO2039-1 80MPa 抗紫外线性能U.V +

邵氏D硬度 DIN53505 78 耐酸性 +

抗弯强度 ISO178 80MPa 耐碱性 +

弹性模量 ISO527 2000Mpa 耐碳酸水性 +

维卡软化温度 ISO306 140 耐氯碳酸水性(CKW) +

热畸变温度 ISO75 145 耐芳香族化合物性 +

热线性膨胀系数 DIN53752 1.2K⁻¹*10⁴ 耐酮性 0

热导率20 DIN52612 0.13w/(mxk) 耐热水性 +

PVDF应用主要集中在石油化工、电子电气和氟碳涂料三大领域，由于PVDF良好的耐化学性、加工性及抗疲劳和蠕变性，是石油化工设备流体处理系统整体或者衬里的泵、阀门、管道、管路配件、储槽和热

交换器的最佳材料之一。PVDF良好的化学稳定性、电绝缘性能，使制作的设备能满足TOCS以及阻燃要求，被广泛应用于半导体工业上高纯化学品的贮存和输送，采用PVDF树脂制作的多孔膜、凝胶、隔膜等，在锂二次电池中应用，目前该用途成为PVDF需求增长最快的市场之一。PVDF是氟碳涂料最主要原料之一，以其为原料制备的氟碳涂料已经发展到第六代，由于PVDF树脂具有超强的耐候性，可在户外长期使用，无需保养，该类涂料被广泛应用于发电站、机场、高速公路、高层建筑等。另外PVDF树脂还可以与其他树脂共混改性，如PVDF与ABS树脂共混得到复合材料，已经广泛应用于建筑、汽车装饰、家电外壳等。

技术参数编辑

外观，白色粉末 / 气味 / 无 /

纯度， % 99.5 PVDF

分散细度， μm 35

刮板细度计 熔融指数 g/10min 0.5-2.0 D1238 , 230 ,

10kg 标准相对密度 g/cm³ 1.75-1.77 D792 , @23/23

熔点 156-165 D341