

美国科慕PFA PTFE FEPETFE代理商

产品名称	美国科慕PFA PTFE FEPETFE代理商
公司名称	上海众顿塑化有限公司
价格	5.00/千克
规格参数	5:6 7:8 9:5
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路1388-1号
联系电话	135-85676967 13585676967

产品详情

美国科慕PFA PTFE FEPETFE代理商.美国杜邦（科慕）一级代理商

Tefzel是改良的ETFE氟塑料颗粒或粉料。跟Teflon氟碳树脂相似，Tefzel具有卓越的机械韧性及优异化学惰性。

Tefcel的特征是成型加工方便，密度比重小及具有抗高能辐射的特性。

品名	形状	MFRg/10分钟	特征	成型法	典型用途
HT-2181	粒状 (Pellet)	6	通用料	注塑、挤出、吹塑、传递、模压	套管、连接件、开关、管、容器、阀、薄膜等
HT-2183		6	耐环境应力开裂佳，耐折寿命高	注塑、挤出、吹塑、传递、模压	阀衬、泵体、波纹管、薄膜等
HT-2185		11	较高的熔体流动速率，适于高速挤出注射等加工方法	套管、连接、注塑、挤出、传递、吹塑	套管、连接件、开关、管、容器、阀、薄膜等
HT2202HS		30	与尼龙和其他工程塑料有优异的粘接力，可用做管件的阻隔层	挤出	尿素管，油管内衬
HT2160		2.3	半导体，防静电积累	挤出	油管内衬
750		7	柔软度佳，在特定情况下使用	挤出	电线涂覆
207		30	高流动性，适于	注塑、挤出	连接件、套管、

2195	粉状	20	薄壁，复杂形状 制品	粉末流动性佳， 旋转成型 粒径形状大小及 分布均一	电线实验室用管 、阀门容器、电 池组件 泵体、容器或内 衬等
------	----	----	---------------	---------------------------------	--

性质	ASTM标准	单位	Teflon PTFE	Teflon FEP	Teflon PFA	TefzelETFE
机械性能						
比重	D792		2.13-2.22	2.15	2.15	1.70
拉伸强度	D638	MPa	17-28	23	25	45
伸长率	D638	%	200-400	325	300	300
弯曲模量	D790	MPa	186	586	585	12,000
耐折性	D2176	MIT	>106	5-80 X103	50-500 X103	6-12 X103
冲击强度	D256	J/m	189	无断裂	无断裂	无断裂
硬度	D2240	shore D	50-65	56	60	67
动摩擦系数	D1894	<3m/min	0.1	0.2	0.2	0.4
热学性质						
熔点	DTA , E-168	° C(° F)	327(621)	260(500)	305(582)	267(512)
最高使用温度 (20,000小时)	UL746B	° C(° F)	260(500)	204(400)	260(500)	150(320)
阻燃等级**	UL-94		Vo	Vo	Vo	Vo
极限氧指数	D2863	%	>95	>95	>95	>30
燃烧热	D240	KJ/Kg	5.1	5.1	5.3	14
电学性能						
介电常数	D150	106Hz	2.1	2.1	2.1	2.6
耗散因子	D150	106Hz	0.0001	0.0007	0.0001	0.005
抗电弧性能	D495	S	>300	>300	>180	75
体积电阻率	D257	Ohm-cm	1018	1018	1018	1017
表面电阻率	D257	Ohm/m2	1018	1016	1016	1016
一般特性						
耐候性	美国佛罗里达 州气候	Years	20	20	10	5
抗化学/溶剂性	D543		优良	优良	优良	优良
吸水性-24小时	D570	%	<0.01	<0.10	<0.03	<0.007

备注：*此表之数值并不适宜作为产品之规格。除特别说明外，此等待性皆在温度23 ° C(73 ° F)下量度。

**任何有关燃烧的说明并不可视为解释此等或其他原料在真实燃烧时所出现之危险。