

常温固化PTFE 美国杜邦TE3859 油性涂料 浸渍喷涂铁氟龙 PTFE乳液

产品名称	常温固化PTFE 美国杜邦TE3859 油性涂料 浸渍喷涂铁氟龙 PTFE乳液
公司名称	东莞市品齐塑胶原料有限公司
价格	176.00/千克
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区万豪花园33号铺
联系电话	0769-33350585 15015438896

产品详情

美国杜邦PTFE浓缩分散液TE3859浸渍专用PTFE分散液是平均粒径为 $0.2\mu\text{m}$ - $0.3\mu\text{m}$,PTFE树脂悬浮在液态水中形成的胶体溶液粘度 $0.015\text{Pa}\cdot\text{s}$ - $0.1020\text{Pa}\cdot\text{s}$,浓度为60%左右,PH值9-10。用PTFE分散液浸渍石棉、玻璃纤维、玻璃布、多孔金属材料所制得的制品具有优良的性能,不吸水,具有良好的不粘性、润滑性与气密性,在高温时仍具有优良的耐化学腐蚀性且比未浸渍的坯料具有更高的机械强度。(1)PTFE浸渍石棉一般采用45%左右的PTFE分散液,浸渍后在 100°C 左右干燥,用来编织圆形或方形的动密封件。(2)PTFE浸渍玻璃纤维必须清洗后才浸渍在PTFE分散液中, 100°C 下干燥,然后在 280°C - 290°C 烘焙再烧结。(3)PTFE浸渍多孔金属 由多孔金属浸渍PTFE所形成的产品称氟塑料金属,可加工成轴承、活塞环、导向套、导轨、球型支承座等部件,广泛应用于化工、机械、汽车、交通、纺织,电机等行业中。所有多孔金属必须具有30%-40%孔隙率。PTFE分散液浓度60%,采用真空浸渍,真空度 98.5KPa ,在 $100^\circ\text{C}\pm 10^\circ\text{C}$ 干燥4小时。然后在 $370^\circ\text{C}\pm 10^\circ\text{C}$ 烧结炉中用惰性气体保护烧结。

PTFE聚四氟乙烯的机械性质较软,具有非常低的表面能。聚四氟乙烯具有一系列优良的使用性能:耐高温—长期使用温度 $200\sim 260^\circ\text{C}$,耐低温—在 -100°C 时仍柔软;耐腐蚀—能耐王水和一切有机溶剂;耐气候—塑料中最佳的老化寿命;高润滑—具有塑料中最小的摩擦系数(0.04);不粘性—具有固体材料中最小的表面张力而不粘附任何物质;无毒害—具有生理惰性;优异的电气性能,是理想的C级绝缘材料。聚四氟乙烯材料,广泛应用在国防军工、原子能、石油、无线电、电力机械、化学工业等重要部门。