

CHEMIS PVDF

聚偏二氟乙烯

连续使用温度

140°C/284°F

阻燃性能等级

UL94 V-0相当

■ 扭转破坏扭矩

单位	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
N·m	-	-	-	0.11	0.26	0.44	0.81	1.56	3.16	5.73	-

■ 拉伸断裂荷重

单位	M1.7	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
N	-	-	-	227	429	688	960	1803	2824	4249	-

产品表面有附着黑点（污泥）的可能性。

由于制造工艺的原因，浇口残留物可能会出现在螺杆的尖端。

- 表中的数值为参考值不是保证数值。
- 安装时建议使用螺丝刀或者扭矩扳手。
- 建议的拧紧力矩为使用中断裂值的50%。
- 建议在工作条件下进行预测试。
- 耐热性和耐化学性等特性因使用条件而异。
- 生产批次之间可能会出现颜色变化。
- 库存尺寸、形状和所用材料的制造商如有更改，恕不另行通知。

物理特性		
比重	D792	1.76-1.79
吸水率(23°C/73°F水中x24h)	D570	<0.04%
机械特性		
拉伸强度	D638	1800-2500MPa
拉伸屈服强度	D638	50-60MPa
拉伸断裂伸长率	D638	>50%
艾氏冲击试验	D256	110J/m
热度特性		
连续使用温度	UL746B	140°C
		284°F
阻燃性能等级	UL94	V-0相当
电气特性		
体积电阻	D257	2×10 ¹² Ω·cm
绝缘破坏强度	D149	20-25kV/mm
介电常数	D150	4.5-9.5

测试方法ASTM



PVDF(聚偏二氟乙烯)是一种结晶热塑性工程塑料，具有与通用塑料相当的优异加工可塑性，可用于钓鱼线、乐器弦，以及锂离子电池电极粘合剂和水处理膜等先进领域。具有耐化学性、耐候性等优异性能。

广泛用于半导体、燃料电池、汽车、化学、石油和天然气等领域。

RoHS2
compliant