

PEKK涂层包覆蝶板

即使在严苛环境中， 带PEKK涂层包覆蝶板的 Desponia® 蝶阀依旧表现出色

PEKK (聚醚酮酮) 是一种线性、芳香性、半结晶的热塑性塑料，被广泛认为是世界上性能最高的热塑性材料之一。

通过静电粉末喷涂工艺，PEKK能够包覆中线蝶阀Desponia® 和Desponia® plus的蝶板表面。
涂层总厚度至少为600微米，可承受最极端的负荷。即使在高温和恶劣条件下，PEKK涂层也能保持其性能。

PEKK涂层耐腐蚀、耐磨损和耐高温，因而成为工业应用的理想选择，例如化工行业中过滤固体和浆料的排放、采矿行业中浆料的处理过程。

同时，由于其卓越的性能和出色的耐用性，PEKK热塑性塑料非常适用于发电厂的烟气脱硫装置。PEKK涂层的蝶板可用于石油和天然气应用，在恶劣条件下，同样稳定发挥。

当您需要一种具有良好的非粘性能或在高温下保持优异物理性能的材料时，带有PEKK涂层蝶板的蝶阀Desponia® 和Desponia® plus是一种节省成本和长期可靠解决方案。



PEKK与氟聚合物的性能比较

| | 耐磨性 | 摩擦系数 | 在高温下的机械性能表现 | 耐化学性 | 耐热性 |
|--------|-----|------|-------------|------|-----|
| PEKK | 优秀 | 良好 | 优秀 | 良好 | 优秀 |
| PTFE | 差 | 优秀 | 差 | 优秀 | 优秀 |
| PFA | 差 | 优秀 | 差 | 优秀 | 优秀 |
| E-CTFE | 差 | 好 | 差 | 优秀 | 好 |

适用产品

中线蝶阀Desponia® 和Desponia® plus
DN 25 — DN 1600
最高工作压力 16 bar
最高工作温度 160 °C

推荐配置

对于磨损性介质，请搭配Flucast®内衬
对于高温和侵蚀性介质，请搭配FPM内衬

InterApp总部位于瑞士，隶属于AVK集团，致力于开发、制造和销售阀门及其相关配件。作为一家以客户为中心的技术公司，我们为最苛刻的行业提供全面的流量控制解决方案。