

# PEKK塗層包覆蝶片

## 即使在嚴苛環境中， 帶PEKK塗層包覆蝶片的 Desponia®蝶閥依舊表現出色

PEKK (聚醚酮酮) 是一種線性、芳香性、半結晶的熱塑性塑膠，被廣泛認為是世界上最效能最高的熱塑性材料之一。

通過靜電粉末噴塗工藝，PEKK能夠包覆直軸蝶閥Desponia®和Desponia®plus的蝶片表面。塗層總厚度至少為600微米，可承受最極端的負荷。即使在高溫 and 惡劣條件下，PEKK塗層也能保持其性能。

PEKK塗層耐腐蝕、耐磨損和耐高溫，因而成為工業應用的理想選擇，例如化工行業中過濾固體和漿料的排放、採礦行業中漿料的處理過程。

同時，由於其卓越的性能和出色的耐用性，PEKK熱塑性塑膠非常適用於發電廠的煙氣脫硫裝置。PEKK塗層的蝶片可用於石油和瓦斯應用，在惡劣條件下，同樣穩定發揮。

當您需要一種具有良好的非粘性或在高溫下保持優異物理性能的材料時，帶有PEKK塗層蝶片的蝶閥Desponia®和Desponia®plus是一種節省成本和長期可靠解決方案。



### PEKK與氟聚合物的性能比較

|        | 耐磨性 | 摩擦係數 | 在高溫下的機械效能表現 | 耐化學性 | 耐熱性 |
|--------|-----|------|-------------|------|-----|
| PEKK   | 優秀  | 良好   | 優秀          | 良好   | 優秀  |
| PTFE   | 差   | 優秀   | 差           | 優秀   | 優秀  |
| PFA    | 差   | 優秀   | 差           | 優秀   | 優秀  |
| E-CTFE | 差   | 好    | 差           | 優秀   | 好   |

#### 適用產品

直軸蝶閥Desponia® 和Desponia® plus  
DN 25 — DN 1600  
最高工作壓力 16 bar  
最高工作溫度 160 °C

#### 推薦配置

對於磨損性介質，請搭配Flucast® 內襯  
對於高溫和侵蝕性介質，請搭配FPM內襯



InterApp總部位於瑞士，隸屬於AVK集團，致力於開發、製造和銷售閥門及其相關配件。作為一家以客戶為中心的科技公司，我們為全球最苛刻的行業提供全面的流量控制解決方案。