

# PEKK 코팅 디스크

Desponia® 버터플라이 밸브는 PEKK 코팅을 통해 극한 조건에서도 높은 저항성을 제공합니다.

PEKK (Polyetherketoneketone)은 선형, 방향족(aromatic), 반결정성 열가소성 플라스틱으로, 세계에서 가장 성능이 뛰어난 열가소성 플라스틱 중 하나로 널리 알려져 있습니다.

PEKK는 Desponia® 및 Desponia® Plus 디스크의 표면에 정전분체도장 공정을 통해 적용됩니다. 완성된 코팅의 총 두께는 최소 600 마이크론이며, 고온 및 가혹한 조건에서도 극한 부하를 견딜 수 있습니다.

부식, 마모 및 고온에 대한 내성으로 인해 광산 산업의 슬러리 처리 공정뿐만 아니라, 화학공장의 여과된 고체 및 슬러리 배출과 같은 특정 산업 애플리케이션 분야에 이상적입니다. 이 열가소성 플라스틱의 특성과 뛰어난 내구성 덕분에 발전소의 연도 가스 탈황(flue gas desulphurization) 설비에 이상적입니다. PEKK 코팅된 디스크는 석유 및 가스와 같이 가혹한 조건을 견디는 특정 애플리케이션 분야에 사용될 수 있습니다.

Desponia® 및 Desponia® plus 버터플라이 밸브는 PEKK 코팅 디스크를 사용하여 까다로운 환경에서 비접착성 특성과 고온에서 우수한 기계적 특성으로 높은 내구성을 가집니다. 고객에게 비용 절감과 장기적인 신뢰성을 제공합니다.



## PEKK와 Fluoropolymers의 비교

Polymer	Abrasion resistance	Coefficient of friction	Mech. prop. at high temp.	Chemical resistance	Heat resistance
PEKK	Excellent	Very good	Excellent	Very good	Excellent
PTFE	Poor	Excellent	Poor	Excellent	Excellent
PFA	Poor	Excellent	Poor	Excellent	Excellent
E-CTFE	Poor	Good	Poor	Excellent	Good

### 호환 가능 범위

Desponia® and Desponia® plus 버터플라이 밸브  
DN 25 – DN 1600  
최대 16 bar 까지의 사용압력  
최대 온도 160 °C 까지

### 일반적인 구성

Flucast® 라이너와 조합하면 최대 130도에서 사용 가능  
우수한 내마모성과 내화학적성

AVK 그룹의 일부인 InterApp은 스위스에 본사를 두고 밸브 및 관련 액세서리를 개발, 제조 및 판매합니다. 고객 중심 기술 회사로서 InterApp은 전 세계에서 가장 까다로운 산업에 포괄적인 flow-control 솔루션을 제공합니다.