

PEKK-beschichtete Scheiben

Desponia® Absperrklappen mit PEKK-Beschichtung bieten hohe Beständigkeit unter extremen Bedingungen.

Das Polymer PEKK (Polyetherketoneketone) ist ein linearer, aromatischer, teilkristalliner Thermoplast, der gemeinhin als einer der leistungsfähigsten thermoplastischen Werkstoffe der Welt gilt.

PEKK wird durch ein elektrostatisches Pulverbeschichtungsverfahren auf die Scheibenoberfläche der Desponia® und Desponia® plus-Absperrklappen aufgetragen. Die Beschichtungsdicke beträgt mindestens 600 µm und hält auch extremen Belastungen stand, selbst bei hohen Temperaturen.

Durch seine Korrosions-, Abrieb- und Hitzebeständigkeit eignet es sich perfekt für anspruchsvolle industrielle Anwendungen, wie z. B. für die Ableitung von gefilterten Feststoffen und Schlämmen in der chemischen Industrie sowie für den Behandlung von Schlämmen in der Minenindustrie. Dank seiner Eigenschaften und hervorragenden Beständigkeit ist dieser Thermoplast ideal für Rauchgasentschwefelungsanlagen in Kraftwerken. PEKK-beschichtete Scheiben können ebenfalls für öl- und gasspezifische Anwendungen verwendet werden, wo sie rauen Bedingungen standhalten.

Desponia® und Desponia® plus Absperrklappen mit PEKK-beschichteten Scheiben bieten eine kostensparende und langfristig zuverlässige Lösung, wenn in anspruchsvollen Umgebungen ein Werkstoff mit guten Antihafteigenschaften oder hervorragenden mechanischen Eigenschaften bei hohen Temperaturen benötigt wird.

PEKK verglichen mit Fluorpolymere

Polymer	Abriebfestigkeit	Reibungskoeffizient	Mech. Eigensch. bei hoher Temp.	Chemische Beständigkeit	Hitzebeständigkeit
PEKK	Ausgezeichnet	Sehr gut	Ausgezeichnet	Sehr gut	Ausgezeichnet
PTFE	Schlecht	Ausgezeichnet	Schlecht	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet
PFA	Schlecht	Ausgezeichnet	Schlecht	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet
E-CTFE	Schlecht	Gut	Schlecht	Ausgezeichnet	Gut



Produktpalette

**Desponia® und Desponia® plus Absperrklappen
DN 25 – DN 1600**

Betriebsdruck bis zu 16 bar

Temperatur bis zu 160 °C

Typische Konfigurationen

Einsatz in Kombination mit Flucast®-Manschetten für abrasive Anwendungen und FPM-Manschetten für Hochtemperatur- und aggressive Anwendungen

InterApp entwickelt, produziert und vertreibt Ventile und entsprechendes Zubehör. Als kundenorientiertes Technologieunternehmen bieten wir Kunden in der ganzen Welt umfassende Lösungen zur Durchflussregelung für die anspruchsvollsten Branchen und Anwendungen.

InterApp hat seinen Hauptsitz in der Schweiz und gehört zur dänischen AVK-Gruppe.