

Discos con recubrimiento PEKK

Desponia® y Desponia® plus –
discos con recubrimiento PEKK

Las válvulas de mariposa Desponia® con recubrimiento PEKK proporcionan alta resistencia, bajo condiciones extremas.

PEKK (Poly-Ether-Ketone-Ketone) es un termoplástico lineal, aromático, semicristalino, acreditado como uno de los materiales termoplásticos con mejores propiedades del mundo.

PEKK se aplica a la superficie del disco de Desponia® y Desponia® plus mediante un proceso de recubrimiento con polvo electroestático. El espesor total del recubrimiento es de al menos 600µm y puede resistir incluso a las cargas más extremas, a altas temperaturas y condiciones severas.

Su resistencia a la corrosión, abrasión y a altas temperaturas, lo hace ideal para aplicaciones industriales específicas tales como los procesos con lodos en la industria química o minería. Gracias a sus propiedades y excelente durabilidad, este termoplástico es adecuado para procesos en unidades de desulfuración de gases de escape en plantas de generación de energía. Los discos con recubrimiento PEKK se pueden utilizar en aplicaciones específicas de Oil & Gas, donde resisten rigurosas condiciones.

Las válvulas de mariposa Desponia® y Desponia® plus con discos con recubrimiento PEKK son una solución económica y segura, a largo plazo, cuando se requiere un material con buenas propiedades antiadherentes o extraordinarias propiedades mecánicas a altas temperaturas, en entornos exigentes.

PEKK comparado con Fluoropolímeros

Polímero	Resistencia a abrasión	Coefficiente de fricción	Prop.mec. a alt. temp	Resistencia química	Resistencia térmica
PEKK	Excelente	Muy Bueno	Excelente	Muy Bueno	Excelente
PTFE	Pobre	Excelente	Pobre	Excelente	Excelente
PFA	Pobre	Excelente	Pobre	Excelente	Excelente
E-CTFE	Pobre	Bueno	Pobre	Excelente	Bueno



Gama de producto

Válvulas de mariposa Desponia® y Desponia® plus
DN 25 – DN 1600

Presión de trabajo hasta 16 bar

Temperatura hasta 160 °C

Configuraciones típicas

Utilizado en combinación con anillos Flucast®, para aplicaciones abrasivas, y anillos FPM, para altas temperaturas y aplicaciones agresivas

InterApp desarrolla, produce y distribuye válvulas y accesorios. Como empresa tecnológica centrada en el cliente, suministramos a nuestros clientes de todo el mundo, soluciones integrales para el control de fluidos en los sectores industriales más exigentes.

Con sede central en Suiza, InterApp es miembro del grupo danés AVK.