

## Ajedium™ Films -- KetaSpire® KT-820

<b>Fabricante</b>	Solvay Specialty Polymers	<b>Categoría</b>	PEEK
<b>Carga/Filler</b>	-	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

### Descripción del Producto

La película KetaSpire® KT-820 PEEK es una película termoplástica que se caracteriza por una combinación distintiva de propiedades, que incluyen excelente resistencia al desgaste, resistencia a la fatiga de primera clase, alta pureza y excelente resistencia química a orgánicos, ácidos y bases. Estas propiedades la hacen adecuada para aplicaciones en aeroespacial, electrónica, procesamiento químico, atención médica, transporte y otros usos industriales.

### Especificaciones Técnicas

#### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Buena desinfección	-	-
	Antirradiación gamma	-	-
	Resistencia al impacto, buena	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Resistencia a la fatiga	-	-
	Resistencia al calor, alta	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Ductilidad	-	-
	Retardancia a la llama	-	-
<b>Usos</b>	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
	Aplicaciones de Aeronaves	-	-
	Aplicación industrial	-	-
	Aplicación en el Campo	-	-
	Automotriz	-	-
	Suministros de aceite/gas	-	-
	Suministros Médicos/enfermería	-	-
<b>Cumplimiento RoHS</b>	Cumplimiento RoHS	-	-
<b>Apariencia</b>	Translúcido	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	1.30 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Absorción de agua</b>	0.50 %	-	ASTM D570

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia al desgarro</b>	10.0 cN	-	ASTM D1004
<b>Resistencia a la propagación del desgarro</b>	320 gf	-	ASTM D1922
<b>Coeficiente de área</b>	149 ft <sup>2</sup> /lb/mil	-	-
<b>Espesor de película - Ensayado</b>	25 µm	0.9843 mil	-

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	50 µm	1.97 mil	-
	130 µm	5.12 mil	-
<b>módulo secante</b>	2050 MPa	297327.9 psi	ASTM D882
	2000 MPa	290076.0 psi	ASTM D882
<b>Resistencia a la tracción</b>		-	ASTM D882
	75.8 MPa	10993.88 psi	ASTM D882
	72.4 MPa	10500.75 psi	ASTM D882
	109 MPa	15809.14 psi	ASTM D882
	95.8 MPa	13894.64 psi	ASTM D882
<b>Elongación a la tracción</b>		-	ASTM D882
	6.8 %	-	ASTM D882
	6.7 %	-	ASTM D882
	150 %	-	ASTM D882
	170 %	-	ASTM D882
<b>Impacto por caída de dardo</b>	1300 g	45.85 oz	ASTM D1709B
<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>	157 °C	314.6 °F	ASTM D648
<b>Temperatura de transición vítrea</b>	150 °C	302.0 °F	ASTM D3418
<b>Temperatura de fusión pico</b>	340 °C	644.0 °F	ASTM D3418
<b>CLTE</b>	4.3E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
<b>Conductividad térmica</b>	0.24 W/m/K	-	ASTM E1530

## Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	ohms	-	ASTM D257
Resistividad volumétrica	2.6E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	150 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	3.10	-	ASTM D150
Índice de oxígeno	37 %	-	ASTM D2863

## Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Desconocido		-	-

## Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.