

# Ad-Tech Epoxy ES-215-IHG H

<b>Fabricante</b>	Ad-Tech Plastic Systems Corp.	<b>Categoría</b>	Epoxy
<b>Carga/Filler</b>	-	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

LOS RECUBRIMIENTOS DE SUPERFICIE DE ALTA TEMPERATURA DE LA SERIE ES-215 se desarrollaron para cumplir con los requisitos de la industria aeronáutica y aeroespacial para su uso en aplicaciones que exigen temperaturas más altas superiores a 170°C/350°F. Estos recubrimientos de superficie han demostrado en pruebas que su compatibilidad con sistemas de prepreg produce excelentes condiciones de superficie curadas bajo calor y envasado al vacío. El termociclado de estos sistemas exhibe un gran grado de alta estabilidad física cuando se utilizan en herramientas y fabricación de compuestos. Estos sistemas son versátiles en el sentido de que pueden utilizarse en aplicaciones de entornos de calor RHL e IHL. Estas cualidades permiten al fabricante un único sistema que sostendrá ambas especificaciones en lugar de utilizar dos sistemas diferentes. Estos sistemas son higiénicamente seguros para el uso en taller ya que no contienen MDA O VCHD. Utilizar en conjunto con cualquier resina de laminado de alta temperatura ADTECH.

## Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método

### Características

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Buena adhesión	-	-
	Buena Estabilidad Térmica	-	-
	Sin curado con MDA	-	-
<b>Usos</b>	Aplicaciones	-	-
	Aeroespaciales	-	-
	Aplicaciones de Aeronaves	-	-
	Aplicaciones de recubrimiento	-	-
	Moldes/Dados/Herramientas	-	-
	Material de reparación	-	-
<b>Apariencia</b>	Ámbar	-	-
	Negro	-	-
<b>Formas</b>	Pasta	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Recubrimiento	-	-
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad aparente</b>	1.23 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D1895
<b>Absorción de humedad</b>	0.16 %	-	ASTM D570
<b>Viscosidad</b>	50 to 60 mPa·s	-	-
	Tixotrópico	50.0 - 60.0 cP	-
		-	-
<b>Dureza Durometro</b>	88 to 90	-	ASTM D2240
<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>

ASTM D965

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la compresión</b>	150 MPa	21755.7 psi	
<b>Módulo a la tracción</b>	4450 MPa	645419.1 psi	ASTM D638
<b>Resistencia a la tracción</b>	34.0 MPa	4931.29 psi	ASTM D638
<b>Módulo de flexión</b>	2950 MPa	427862.1 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la flexión</b>	58.0 MPa	8412.2 psi	ASTM D790
<b>Impacto Izod con entalla</b>	190 J/m	3.56 ft·lb/in	ASTM D256
<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Tiempo libre de tack</b>	5.0 to 6.0 hr	-	-
<b>Vida útil de trabajo</b>	3.0 to 3.7 hr	-	-
<b>Componentes termoendurecibles</b>	Relación de mezcla por volumen: 1.0 Relación de mezcla por peso: 17 Relación de mezcla por peso: 100 Relación de mezcla por volumen: 4.8	- - -	- - -
<b>Vida útil en estante</b>	52 wk 100 wk	- - -	- - -
<b>Viscosidad de mezcla termoendurecible</b>	100000 to 150000 cP	-	ASTM D2393
<b>Tiempo de desmoldeo</b>	960 to 1400 min	-	-

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>		-	ASTM
	194 °C	381.2 °F	D648
	187 °C	368.6 °F	-
<b>CLTE</b>	2.9E-5 cm/cm/ °C	-	ASTM D696

## **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.