



NEXUS

ADHESIVOS



NEXUS ADHESIVOS



www.ResinDesigns.com



PRODUCTOS

ADHESIVOS EPOXICOS DE DOS COMPONENTES

- Curado a Temperatura Ambiente y con Calor
- Resistencia Típicamente Superior a Químicos y Temperaturas
- Ensamble de Dispositivos de Alto Desempeño

POLIURETANOS DE DOS COMPONENTES

- Capacidad Típicamente de Flexibilidad y Alta Elongación
- Rango de Viscosidades y Durezas
- Excelente Claridad Posible

CURADO UV - UNO Y DOS COMPONENTES

- Excelente resistencia a Químicos y al Medio Ambiente
- Rápido, Mecanismo simple de curado para altos volúmenes y procesos de ensamble eficientes

FORMULACIONES ESPECIALES

- Desarrollo Rápido y Eficiente
- Todos los tipos de Químicas y Curados
- Nuevos Diseños o Similitudes

SELECTOR DE DUREZA / TIEMPO DE TRABAJO



APLICACIONES

- Ensamblajes Electrónicos y Eléctricos
- Ensamble de Componentes Automotrices y Electrodomésticos
- Aeroespacial
- Construcción
- Adherencia a madera, metales, vidrio y plásticos
- Adherencia a superficies de dispositivos de albercas, marinos y dispositivos recreacionales

CONECTANDO SUS NECESIDADES DE INGENIERÍA Y DISEÑO CON LAS ÚLTIMAS INNOVACIONES DE SOLUCIONES EN POLÍMEROS



Resin Designs™, una división de Chase Corporation, fabrica una línea completa de adhesivos estructurales diseñada para resolver los retos más complejos que hay en la producción de ensamblajes y dispositivos. Nuestra línea de productos Nexus® es fabricada en nuestras instalaciones con la máxima certificación de ISO9001:2015 así es que puede estar seguro que nuestras soluciones son de calidad superior y consistente.

Nuestro equipo de científicos expertos y dedicados en polímeros han desarrollado una amplia gama de productos en numerosas aplicaciones. Estamos preparados para una posible personalización para sus necesidades específicas. Además, Resin Designs mantiene sus plantas de fabricación con los últimos y más sofisticados equipos de producción y dispositivos de prueba analítica.

PRODUCTO	TIPO	VISCOSIDAD DE MEZCLA	COLOR	DUREZA	ELONG.	TENSION	TIEMPO DE TRABAJO	TIEMPO DE CURADO (25°C)	DESCRIPCIÓN / NOTAS
Nexus E100-FC	ER	11K a 15K	Transparente	D80	15%	3800	4 min	1 a 6 hr	Curado rápido, 2 partes, viscosidad media, ratio de mezcla 1:1. Cura a Temperatura ambiente, Alta fuerza de adherencia a una amplia variedad de sustratos. Resistente a Químicos y excelente aislante eléctrico.
Nexus E100	ER	15K a 50K	Transparente	D74	5%		5 min	12 hr	Epóxico de 2 partes diseñado para ser usado para uniones de sellos y/o reparaciones. Ratio de mezcla 1:1. Resistente tanto a choques físicos como a la exposición a agua y otros químicos potencialmente dañinos.
Nexus E100-Flex	ER	10K a 13K	Ámbar	D75	75%	2500	4 min	48 hr	Viscosidad media. Diseñado para aplicaciones adhesivas industriales. Epóxico de fácil mezclado, cura a temperatura ambiente, proporciona alta resistencia al desprendimiento. Una vez curado, resiste una amplia variedad de químicos; estable en un amplio rango de temperatura; pasa UL94-HB. Duro, sin embargo flexible, balanceado en fuerza y elongación.
Nexus E105	ER	22K a 40K	Ámbar	D55	80%	2700	4 min	3 hr	Epóxico de 2 partes. Viscosidad media, ajuste rápido, cura a temperatura ambiente. Líneas precisas con excelente fuerza de desprendimiento. Resistente a un amplio rango de químicos y solventes y excelente aislante eléctrico.
Nexus E125-Flex	ER	22K a 27K	Gris	D55	90%	2900	30 min	96 hr	Viscosidad media, epóxico de 2 partes. Curado, presenta excelente adherencia a metales y plásticos; alta elongación y resistencia a tensión. Dureza para aplicaciones de flexibilidad moderada.
Nexus E200	ER	65K a 85K	Ámbar	D80	<10%	5000	30 min	24 hr	Expóxico de 2 partes con curado a temperatura ambiente. Ratio de mezcla 2:1. Excelente resistencia a la humedad, ideal para ambientes muy húmedos. Excelente resistencia al agua, químicos, y choque térmico y mecánico.
Nexus E210	ER	11K a 15K	Ámbar	D64 a D80	<10%	5400	60 min	24 hr	Epóxico de 2 partes con diferentes ratios de mezcla y durezas. Alta fuerza de adherencia a varios materiales. Buen aislante eléctrico, resistente a gases, agua, productos del petróleo y ácidos.
Nexus E260	ER	65K a 75K	Ámbar	D80	<10%	5000	120 min	36 hr	Epóxico de 2 partes. Curado a temperatura ambiente, Ratio 2:1, excelente resistencia a humedad. Ideal para ambientes húmedos. Resistente a choque mecánico y químicos.
Nexus E520	ER	65K a 105K	Gris	D55	30%	2300	5 min	4 hr	Capaz de mezclarse, aplicarse y curarse bajo el agua. Adhesivo versátil que funcionará en casi todas las aplicaciones. Reparación de revestimientos de vinil para piscinas, fibra de vidrio, anillos de luz, desagües, concreto, pisos de piscinas y mangueras. Este material se puede pintar y lijar (varios colores disponibles).
Nexus U100N	UR	5K	Transparente	D40	200%	1100	9 min	24 hr	2 Partes con opción de curado por calor. Uretano de uso general. Baja viscosidad con ratio de mezcla 1:1. Dureza media, buena flexibilidad. Varias aplicaciones con adherencia a múltiples sustratos.
Nexus U100N-HV	UR	27K a 65K	Transparente	D40	220%	1500	7 min	24 hr	2 Partes con opción de curado por calor. Uretano de uso general. Viscosidad media/alta, material thixotrópico. Ratio de mezcla 1:1 con tiempo de trabajo largo. Dureza media, buena flexibilidad. Varias aplicaciones con adherencia a múltiples sustratos.
Nexus UV110	UV EP	12K	Transparente	D87	4%	5200		Curado UV	Epóxico de 1 parte de curado UV (con opción de calor). Diseñado para aplicaciones que requieren un curado rápido de un polímero UV y la resistencia química y desempeño de altas temperaturas de un epóxico.
Nexus UV110-LV	UV EP	2.5K	Transparente	D80	4%	5000		Curado UV	Baja viscosidad, 1 parte, Epóxico de curado UV (con opción de calor). Diseñado para aplicaciones que requieren la rapidez de curado de un polímero y la resistencia química y el desempeño a altas temperaturas de un epóxico.
Nexus UV600	UV UR	7.5K	Transparente	D60	22%	2400		Curado UV	Uretano acrilatado de 1 parte, curado rápido, buena adherencia a una amplia cantidad de sustratos. El producto requiere exposición directa a la luz UV para el curado.
Nexus UV700	UV UR	3K a 6K	Transparente	D50	80%	1200		Curado UV	Viscosidad media, 1 parte, Uretano Acrilatado de curado rápido con buena adherencia a una amplia variedad de sustratos. Tiene excelente adherencia a vidrios, metales y una amplia variedad de plásticos.
Nexus UV800-FR	UV UR	90K (thixotrópico)	Translucido	D80	60%	3000		Curado UV	Curado rápido UV, 1 componente, resistencia a flamas, Uretano Acrilatado. Se adhiere a una amplia variedad de sustratos. Brilla bajo Luz Negra para una fácil inspección. Pasa UL94 V0 para resistencia a flamas con aprox 2mm de espesor.

La información aquí contenida se proporciona únicamente con fines de selección de productos y no debe considerarse como especificación o datos de rendimiento. Bajo ninguna circunstancia el vendedor será responsable de ninguna pérdida, daño, gasto o daño incidental o consecuente de cualquier tipo que surja en relación con el uso o la imposibilidad de usar su producto. Las condiciones específicas de venta y la garantía limitada de Chase se establecen en detalle en los Términos y condiciones de venta de Chase Corporation. Esos Términos y condiciones son la única fuente que contiene la garantía limitada de Chase y otros términos y condiciones.



Albert Hernandez

El Paso, TX

+1 (915) 740 4886

AHernandez@chasecorp.com



Fernando Martinez

Querétaro QRO

+52 (442) 239-4079

FMartinez@chasecorp.com



Antonio Contreras

Guadalajara, JAL

+52 (33) 1850 2693

AContreras@chasecorp.com

HumiSeal[®]

www.HumiSeal.com

ResinDesigns[™]

www.ResinDesigns.com