

Uneresin 3708 MV / Unedur 3730

Sistema de colada epoxi

Baja viscosidad

Mínima exotermia, incluso en secciones anchas

Transparente con acabado brillante

Coladas hasta 50 mm

Descripción

Sistema epoxi bicomponente, desarrollado para ser usado como colada en una gran variedad de superficies. Tiene una total transparencia, incluso en secciones de hasta 50 mm.

El sistema Uneresin 3708MV combinado con UNEDUR 3730, tiene baja viscosidad y un pot-life elevado para reducir el riesgo de exotermia. Una vez curado, presenta una superficie y un acabado totalmente transparente y cristalino sin importar el tamaño de la colada. Persiste en el tiempo gracias a la protección al amarilleamiento a largo plazo incorporada.

Para conformar piezas más grandes de 50 mm de altura, se recomienda realizar la aplicación en sucesivas coladas de 30-40 mm cada una. El proceso óptimo consiste en aplicar la segunda capa encima de la primera cuando la superficie no está totalmente vitrificada. De esta manera, se favorece la unión mecánica de las dos superficies para conseguir un acabado totalmente transparente.

Si la primera capa está totalmente vitrificada, es imperativo tratar la superficie con un abrasivo fino, con el objetivo de crear puentes para favorecer la unión mecánica.

Una vez mezclados los dos componentes, se pueden colar directamente sobre superficies de madera, cerámica, vidrio, acero, etc. Indicado para aplicar sobre moldes, cavidades, muebles, etc.

Propiedades físicas

		Uneresin® 3708 MV	Unedur® 3730
Apariencia	Gardner	< 2	1
Viscosidad a 25°C	mPas	700*	75*
Densidad	g/cm ³	1,12 – 1,14	0,97 – 0,99

• Los valores de viscosidad pueden variar un 15%

Procesado de la mezcla a 25°C

	Uneresin® 3708 MV	Unedur® 3730
Proporción en peso	100	42

		Uneresin® 3708MV Unedur® 3730
Viscosidad inicial de mezcla a 20°C	mPas	500*
Viscosidad inicial de mezcla a 25°C	mPas	350*
Pot-life 100g	h	22 – 24
Tiempo desmoldeo 49°C	h	72 h

• Los valores de viscosidad pueden variar un 10%

Fuerza tensión	MPa	1800 – 2100
Alargamiento a rotura tracción	%	2 – 3
Fuerza flexión	MPa	125 – 135
Alargamiento resistencia a flexión	%	4 – 5

Almacenamiento

Resina y endurecedor se deben almacenar a una temperatura entre 2 – 28°C. Los materiales detallados en esta ficha técnica se mantendrán estables durante su tiempo de vida siempre que estén almacenados en un ambiente seco, en los envases originales.

Packaging

		Uneresin® 3708MV	Unedur® 3730
peso neto	Kg	200	200
peso neto	Kg	200	25
peso neto	Kg	25	10,50
peso neto	Kg	5	2,10
peso neto	Kg	1	0,42

Precauciones de uso

ATENCION

Las resinas, endurecedores y productos auxiliares de UNECO, S.A. pueden, generalmente, ser manipulados sin riesgo a condición de respetar ciertas precauciones que se observan normalmente en la manipulación de productos químicos. Los materiales no endurecidos no deben estar en contacto, por ejemplo, con productos alimenticios o con utensilios de cocina y deben, igualmente, tomarse medidas para impedir todo contacto de estos materiales no endurecidos con la piel, pues ello puede tener un efecto negativo sobre personas especialmente sensibles. Normalmente, es necesario llevar guantes impermeables de plástico o caucho así como utilizar una protección para los ojos. Los manipuladores deben limpiarse cuidadosamente la piel después de cada período de trabajo, con agua caliente y jabón. Deben evitarse la utilización de disolventes. Deberán utilizarse toallas de papel de un solo uso (no de tejido) para secarse. Se recomienda una ventilación adecuada del lugar de trabajo. Estas precauciones también se hallan descritas en las hojas de seguridad individuales de los productos de UNECO, S.A.

Nuestras recomendaciones y la asistencia técnica que le ofrecemos se basan en el actual nivel de nuestros conocimientos. Cualquier utilización de nuestro producto, para fines o bajo condiciones diferentes a las que nosotros describimos o recomendamos, recae dentro del ámbito de su responsabilidad. Es de su incumbencia verificar la compatibilidad de la utilización y los procesos que usted desarrolle con nuestro producto, la de respetar las buenas prácticas profesionales y la de tener en cuenta, bajo su responsabilidad, los factores específicos de su actividad. Además, le corresponde a usted respetar los derechos de la propiedad a terceros. Nosotros garantizamos la calidad de nuestros productos en el marco de nuestras condiciones generales de venta y suministro

C/ Francia, 40-42 Pol.Ind.Rosanes
Tel. +34 933 834 711
Fax. +34 933 984 131
08769 – Castellví de Rosanes
Barcelona - Spain
e-mail: uneco@uneco.es
www.uneco.es



ISO 9001:2015
LL-C (Certification)



ISO 14001:2015
LL-C (Certification)