

Transparentes Giessharz EP 1410

EIGENSCHAFTEN

Transparentes dünnflüssiges Epoxid Giessharz für kleine bis mittelgrosse Werkstücke. Verguss von Schichten bis 100 mm. Sehr gute UV-Beständigkeit. Auch in dünnen Schichten völlig klebfrei härtend. Für transparente Beschichtungen sehr gut geeignet.

ÜBERSICHT

- sehr gute Raumtemperaturaushärtung
- sehr niedrige Viskosität
- kein Aufschäumen
- sehr gute Selbstentlüftung
- Verarbeitungszeit einstellbar

Physikalische Spezifikationen

Zusammensetzung	HARZ EP 1410	HÄRTER H 2410	HÄRTER H 2420	MISCHUNG EP 1410 / 2410
Mischungsverhältnis nach Gewicht %	100	45	45	-
Dichte 25°C g/ml	1.10 - 1.14	0.99 - 1.01	0.98 - 1.02	-
Viskosität bei 25°C / mPas	650 - 950	180 - 300	250 - 350	400 - 700
Verarbeitungszeit bei 25°C (Min.)	-	75 - 95	35 - 45	-
Aushärtungszeit bei 25°C (Std.)	-	36 - 48	18 - 24	-

Nach Härtung Tempern: 15h 60°C

Shore D-Härte	ASTM D 2240	80 - 85	80 - 85	
E-Modul aus Biegeversuch N/mm ²	ASTM D 790	2.900 - 3.200	2.200 - 2.700	
Biegefestigkeit N/mm ²	ASTM D 790	90 - 102	69 - 78	
Wärmeformbeständigkeit TG /°C	ASTM D 790	61 - 67	52 - 58	

VERARBEITUNGSHINWEISE

Die Produkte sind im Temperaturbereich von 15°C – 30°C zu verarbeiten. Giessharz in vorgeschriebener Menge mit Härter abmischen und intensiv vermischen. Dafür eignet sich am besten ein Rührwerk oder eine Bohrmaschine mit einem Mischpropeller aus Metall oder Kunststoff. Auch eine Handvermischung ist möglich. Die Verarbeitungszeit ist von der Temperatur und dem jeweiligen Härter abhängig. Wenn möglich angemachte Menge vakuumieren.

VORSICHTSMASSNAHMEN

Im Umgang mit Chemikalien müssen die üblichen Vorsichtsmassnahmen eingehalten werden. Ungehärtete Materialien sind von Lebensmitteln fernzuhalten. Um allergische Reaktionen zu vermeiden, wird dringend empfohlen, undurchlässige Gummi- oder Plastikhandschuhe, eine Schutzbrille und Einwegschutzkleidung zu tragen. Nach jedem Arbeitstag, sowie vor den Pausen und Toilettenbesuchen müssen die Hände mit warmem Wasser und Seife gründlich gewaschen werden. Die Verwendung von Lösungsmitteln ist zu vermeiden. Anschliessend wird die Haut mit Einwegpapiertüchern - keine Textilien - getrocknet. Der Arbeitsraum sollte gut durchlüftet sein; evtl. Absaugvorrichtung über dem Arbeitsplatz. Sicherheitsdatenblätter sind im Internetshop unter www.ameba.ch beim jeweiligen Produkt hinterlegt. Sie enthalten eine Auflistung der produktspezifischen Vorsichtsmassnahmen und sind unbedingt zu beachten!

LIEFERFORM

Giessharz:			Artikel-Nr.
EP 1410	1 kg	PE-Flasche	70001005
EP 1410	5 kg	PE-Kanister	70001006
EP 1410	20 g	Hobbock	70001020

Härter: (langsam)			Artikel-Nr.
H 2410	0.45 kg	PE-Flasche	70001100
H 2410	2.5 kg	PE-Kanister	70001105
H 2410	5 kg	PE-Kanister	70001108

Härter: (schnell)			Artikel-Nr.
H 2420	0.45 kg	PE-Flasche	70001111
H 2420	2.5 kg	PE-Kanister	70001115
H 2420	5 kg	PE-Kanister	70001116

LAGERUNG

EP 1410 kann in dicht verschlossenen Gebinden an einem trockenen Ort bei Temperaturen zwischen 15 und 25°C mindestens 12 Monate unerreichbar für Kinder gelagert werden.

HINWEIS

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen ausserhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschliesslich in Ihrem Verantwortungsbereich. Ameba AG übernimmt keine Verantwortung bei Schäden oder Unfällen, die bei der Verwendung der Produkte entstehen können.