

■ EPIC™ EPOXY THINNER

Verdünner für Epoxidharze

A. Produktbeschreibung

Die EPIC™ EPOXY THINNER ist eine klare, wasserartige Flüssigkeit zum Verdünnen von Epoxidharzen zur Verbesserung der Fließfähigkeit und zur Erleichterung von Gieß- und Laminierprozessen. Es kann in unterschiedlichen Anteilen zu verschiedenen Epoxidharzensystemen beigemischt werden und dient auch der Minimierung von Lufteinschlüssen. EPIC™ EPOXY THINNER enthält keine Lösungsmittel, ist ungefährlich und frei von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) und Phtalaten.

Anders als andere, übliche Epoxidharzverdünner, die auf Lösungsmittel basieren, ist EPIC™ EPOXY THINNER eine reaktive Flüssigkeit die nicht verdunstet und daher kein Schrumpfen des Harzes verursacht. Zudem ermöglicht es auch höhere Anteile an Füllstoffen dem entsprechenden Epoxidharzsystem beizumischen und sorgt für einfacheres Tränken von Verstärkungsgeweben.

B. Lagerung • Vorbereitung

Bei Raumtemperatur (ca. 23 °C) lagern und verwenden. Verschlossene Gebinde sollten innerhalb von 6 Monaten nach Erhalt verarbeitet werden. Nach Öffnung des Behälters verkürzt sich die Haltbarkeit des Materials. Restmengen daher so schnell wie möglich verarbeiten. Nach Materialentnahme den Behälter sofort wieder verschließen. Wärmere Temperaturen verkürzen die Lagerzeit zusätzlich. Tragen von Augenschutz, Gummi-

handschuhen und langärmeliger Bekleidung wird unbedingt empfohlen. Verwenden Sie das Produkt in Verbindung mit Epoxidharzen nur in gut belüfteten Räumen und atmen Sie die Dämpfe nicht ein. Es wird empfohlen ein zugelassenes Atemschutzgerät zu tragen. Da jede Anwendung unterschiedliche Anforderungen aufweist, empfehlen wir eine kleine Testanwendung, um die Eignung des Materials für Ihr Projekt zu ermitteln.

C. Mischen • Anwendungsbeispiele

EPIC™ EPOXY THINNER wird nach Gewicht hinzugefügt (Grammwaage erforderlich). Beachten Sie das Mischungsverhältnis und die Angaben zu dem jeweiligen Epoxidharzsystem bevor Sie EPIC™ EPOXY THINNER verarbeiten. Mischen Sie den Verdünner gründlich in Part A des Epoxidharzes bevor Sie den Härter (Part B) hinzufügen.

Hinweis: Die physikalischen Eigenschaften des Epoxidharzes (inkl. der Shore-Härte) können sich proportional zum Anteil der beigemischten Verdünnermenge verschlechtern. Anteile von mehr als 10% nach Gewicht sollten vermieden werden. Überdosierung kann dazu führen, dass das Epoxidharz nicht mehr aushärtet. Im Zweifelsfall unbedingt vorab testen!

	% EPIC™ nach Gewicht zu Part A	resultierende Viskosität (mPas)	resultierende Shore D Härte nach 24 Std.	resultierende Shore D Härte nach 7 T.
EPOXAMITE™ 101	0	1200	84	84
	1	1150	84	84
	5	900	84	84
	10	690	82	82
EPOXACAST™ 650 (mit 101 FAST Härter)	0	7000	89	89
	1	6200	89	89
	5	3800	87	87
	10	1960	83	85
EPOXACAST™ 655 (mit 101 FAST Härter)	0	23000	90	90
	1	13150	89	89
	5	5600	88	88
	10	2900	74	82
EPOXACAST™ 690	0	280	80	80
	1	270	78	79
	5	220	70	78
	10	190	55	72

C. Sicherheitshinweise

Das **Sicherheitsdatenblatt** für dieses oder andere Smooth-On Produkte sollte vor deren Anwendung gelesen werden und ist bei KAUPO erhältlich. Alle Smooth-On Produkte sind bei Befolgung der Hinweise ungefährlich. Vermeiden Sie längeren oder wiederholten Hautkontakt, um eine mögliche Sensibilisierung zu verhindern. Atmen Sie die Dämpfe nicht ein und verwenden Sie das Produkt nur bei ausreichender Belüftung. Tragen Sie eine Schutzausrüstung. Bei Augenkontakt 15 Minuten lang gründlich mit Wasser spülen und sofort einen Arzt aufsuchen. Bei Hautkontakt mit Weißweinessig abwischen und gründlich mit Wasser und Seife abwaschen. Wenn die Reizung anhält, suchen Sie einen Arzt auf. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Trinken Sie 1 bis 2 Gläser Was-

ser und suchen Sie sofort einen Arzt auf. Wenn Dämpfe eingeatmet werden oder wenn das Atmen schwer fällt, bringen Sie die betroffene Person an die frische Luft. Bei anhaltenden Beschwerden suchen Sie einen Arzt auf. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Wichtig: Die Angaben dieses Informationsblattes werden als korrekt betrachtet. Allerdings wird keine Garantie übernommen bezüglich der Daten, den Ergebnissen die daraus resultieren oder, dass eine Anwendung ein bestehendes Patent verletzt.

Der Anwender hat die Eignung des Produktes für die vorgesehene Anwendung zu bestimmen und alle Risiken und Verpflichtungen die damit in Verbindung stehen zu berücksichtigen.

» **KAUPO Plankenhorn e.K.**
Kautschuk & Polyurethane
Carl-Benz-Straße 4
D-78549 Spaichingen
Fon +49.7424.95842-3
Fax +49.7424.95842-55
info@kaupo.de
www.kaupo.de