Thiesapur (1 : 1)

2 – Komponenten Polyurethankunststoff für Meister- Säge- und Schaumodelle

Farbe: elfenbein, weiß, grau, schwarz, rot, gelb, blau, grün
Farbtonintensität: hell oder satt

Einsatzbereiche:

Thiesapur kann für alle Gießbereiche eingesetzt werden, bei denen ein Formstabiler und detailgetreuer Kunststoff notwendig ist.

Es eignet sich z.B. sehr gut für die Dental-Branche zum ausgießen von Modellen für Modelle jeglicher Art.

Wegen seiner ausgesprochenen guten Fließfähigkeit wird Thiesapur speziell für Formen mit kleinen oder sehr dünnen Strukturen und Oberflächengestaltungen eingesetzt.
Thiesapur wird wegen seiner hohen Widerstandsfestigkeit auch in der Modell- und Formbau-Branche eingesetzt.
Seine kurze Aushärtezeit ermöglicht ein schnelleres Verfahren und eine enorme Zeiteinsparung.
Durch besonders geringes Schrumpfverhalten lässt sich eine ideale Passung von formteilen erzeugen.

Verarbeitung: Mischungsverhältnis 1 : 1

Thiesapur besteht aus zwei miteinander reagierenden Komponenten

Komponente A (Basismaterial)	**Komponente B** (Härter)
100 Teile	100 Teile
10 Teile	10 Teil

Thiesapur kann von Hand im Mischungsverhältnis 1 : 1 verarbeitet werden.
Von Hand ca. 20 Sek. mischen bis sich eine homogene Farbe eingestellt hat.

Die Verarbeitungszeit	beträgt	bei 25 °C	ca. 1–2 Minuten.
Die Aushärtezeit	beträgt	bei 25 °C	ca. 25 Minuten.

Da Thiesapur von der Temperatur beeinflusst werden kann, können durch höhere Temperaturen die Verarbeitungs- bzw. Aushärtezeit verkürzt und durch niedrigere Temperaturen verlängert werden.

Anschrift: Thie & Söhne
Fontanestraße 1
15827 Blankenfelde
Tel.:03379 20279
Fax:03379 20279
Steuernummer : 050/166/02061
Mwst.IDNr. : DE 234832039
Banverbindung: HypoVereinsbank
Konto : 601969998
BLZ : 100 20 890

Praxismerkblatt

Thie & Söhne
Dentalhandel

Thiesapur (1 : 1)

2 – Komponenten Polyurethankunststoff für Meister- Säge- und Schaumodelle

Farbe: elfenbein, weiß, grau, schwarz, rot, gelb, blau, grün
Farbtonintensität: hell oder satt

Technische Werte der unvulkanisierten Materialien:

Viskosität der Komponente Basis	gemessen in mPas	ca. 70
Dichte der Komponente Basis	gemessen in g / ml	ca. 1,02
Farbe der Komponente Basis		Ölfarbend
Viskosität der Komponente Härter	gemessen in mPas	ca. 13
Dichte der Komponente Härter	gemessen in g / ml	ca. 1,13
Farbe der Komponente Härter		beige

Technische Werte des ausgehärteten Polyurethankunststoffs:

Mechanische Kenndaten:

Shore-Härte	nach 45 Minuten	D 70
E-Modul	gemessen in MPa	1.300
Dichte (bei 25°C)	gemessen in g / cm³	ca. 1,1
Reißfestigkeit	gemessen in MPa	ca. 32
Reißdehnung	gemessen in %	ca. 7
Biegefestigkeit	gemessen in MPa	ca. 55
Lineare Schrumpfung (bei 25 °C)	gemessen in %	ca. 0,2
Wärmeformbeständigkeit	gemessen in C°	ca. 80
Schlagzähigkeit	gemessen in kJ/m²	ca. 25
Farbe		beige

Physikalische Kenndaten:

Versprödungstemperatur		ca. –75 °C
Max. thermische Kurzzeitbelastung		ca. 80 °C

Verpackung: Thiesapur 1 : 1 ist lieferbar in

1 Kg – Flaschen	Art.-Nr.: 9152.0001
2 Kg – Flschen	Art.-Nr.: 9152.0002

Alle Gebinde beinhalten auch den Härter.
Sondereinfärbungen sind auf Anfrage möglich.

Thie & Söhne
Dentalhandel

Anschrift: Thie & Söhne
Fontanestraße 1
15827 Blankenfelde
Tel.:03379 20279
Fax:03379 20279
Steuernummer : 050/166/02061
Mwst.IDNr. : DE 234832039
Banverbindung: HypoVereinsbank
Konto : 601969998
BLZ : 100 20 890

Praxismerkblatt

Thiesapur (1 : 1)

2 – Komponenten Polyurethankunststoff für Meister- Säge- und Schaumodelle

Verarbeitung

Die Material-, Verarbeitungs- und Formentemperatur soll zwischen 18 und 25°C liegen.
Vor der Verarbeitung sollen beide Komponenten aufgeschüttelt werden. Bei der Verarbeitung ist auf trockene Bedingungen und trockene Formoberflächen zu achten.
Poröse Formoberflächen (Holz) sind zuvor gut zu versiegeln.

Lagerung

In temperierten Räumen (18 - 25°C) und ungeöffneten Originalgebinden beträgt die Lagerfähigkeit mindestens 12 Monate. Durch ungünstige Lagerbedingungen kristallisierte Komponenten sind durch vorsichtiges, möglichst kurzzeitiges Erwärmen auf max. 70°C zu entkristallisieren und vor der Verarbeitung wieder auf Raumtemperatur abzukühlen. Angebrochene Gebinde sind stets sofort wieder feuchtigkeitsdicht zu verschließen und baldmöglichst zu verarbeiten. Gefahrenhinweise Informationen zum sicheren Umgang von chemischen Produkten, sowie die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten sind den aktuellen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung sind zu beachten.

Entsorgung

Nicht ausgehärtete Produkte sind in der Regel besonders überwachungsbedürftige Abfälle und müssen ordnungsgemäß entsorgt werden. Ausgehärtetes Material kann nach Absprache mit der jeweils zuständigen Behörde oder Deponie als Haus- / Gewerbeabfall entsorgt werden. Auskunftspflichtig für die ordnungsgemäße Entsorgung sind die örtlichen Behörden, wie z.B. Landratsamt, Umweltschutzamt oder Gewerbeaufsichtsamt. Datenbasis Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

Hinweis: Ein gesondertes technisches Merkblatt oder das Sicherheitsdatenblatt mit Angaben zum Arbeits- und Gesundheitsschutz gemäß EG-Richtlinie 91/155 EWG erhalten Sie auf Anfrage.

Anschrift: Thie & Söhne
Fontanestraße 1
15827 Blankenfelde
Tel.:03379 20279
Fax:03379 20279
Steuernummer : 050/166/02061
Mwst.IDNr. : DE 234832039
Banverbindung: HypoVereinsbank
Konto : 601969998
BLZ : 100 20 890

Thiesapur (1 : 1)

2 – Komponenten Polyurethankunststoff für Meister- Säge- und Schaumodelle

Rechtshinweise

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Thie & Söhne erforderlich sind, Thie & Söhne rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Anschrift: Thie & Söhne
Fontanestraße 1
15827 Blankenfelde
Tel.:03379 20279
Fax:03379 20279
Steuernummer : 050/166/02061
Mwst.IDNr. : DE 234832039
Banverbindung: HypoVereinsbank
Konto : 601969998
BLZ : 100 20 890