



## Isoliertauchbad ISOLAT

### Bedienungsanleitung

Änderungsdatum  
11.01.23

## INHALT

INHALT .....	1
SICHERHEITSHINWEISE .....	2
Allgemeine Hinweise .....	2
Sicherheitshinweise zum Gerät .....	2
Erklärung der Symbole auf dem Gerät .....	2
PRODUKTBESCHREIBUNG .....	3
Allgemein .....	3
Bestimmungsgemäßer Betrieb .....	3
Technischer Aufbau - Lieferumfang .....	3
Technische Daten .....	3
BEDIENUNG .....	4
Arbeitsweise .....	4
Schutzausrüstung .....	4
Pflegeanweisung -Wartung - Prüfungen .....	4
ENTSORGUNG .....	5
PASSENDE SCHMELZTAUCHMASSE ISOLOX .....	6
Abziehbarer Lager- & Transportschutz .....	6
Produktdaten .....	6
Schmelztauchmasse .....	6
Im Onlineshop bestellen .....	6

## SICHERHEITSHINWEISE

### Allgemeine Hinweise

Lesen Sie vor Gebrauch diese Bedienungsanleitung durch und befolgen Sie alle Anweisungen. Alle Tätigkeiten an und mit dem Isoliertauchbad **ISOLAT** dürfen nur so weit ausgeführt werden, wie sie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind. Diese Bedienungsanleitung sorgfältig aufbewahren und gegebenenfalls an Dritte weitergeben.

### Sicherheitshinweise zum Gerät

Das Isoliertauchbad **ISOLAT** entspricht den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln und den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen. Ergänzend zur Betriebsanleitung müssen an dem Einsatzort die Forderungen des Arbeitsschutzes beachtet und angewandt werden.

Das Isoliertauchbad **ISOLAT** nicht in explosionsgefährdenden Umgebungen benutzen. Schadhafte Geräte dürfen nicht in Betrieb genommen werden und müssen umgehend durch einen Fachbetrieb wieder instandgesetzt werden. Typenschild und Warnhinweise sind in lesbarem Zustand zu halten. Keine Veränderungen bzw. Umbauten an dem Isoliertauchbad **ISOLAT** vornehmen. Missbrauch führt zum Verlust der Konformität und der Gewährleistung der Firma imt Zinssmeister OHG.

Nur Original Tauchmasse **ISOLOX** verwenden.

### Erklärung der Symbole auf dem Gerät

Die Verwendung von Symbolen in diesem Handbuch soll Ihre Aufmerksamkeit auf mögliche Risiken lenken. Die Sicherheitssymbole und Erklärungen müssen genau verstanden werden. Die Warnungen selbst beseitigen keine Risiken und können korrekte Maßnahmen zum Verhüten von Unfällen nicht ersetzen.



Warnung – Zur Verringerung des Verletzungsrisikos Bedienungsanleitung lesen.



Tragen Sie eine Schutzbrille.



Tragen Sie Handschutz gegen Hitze.



Warnung vor heißen Oberflächen.



Warnung vor elektrischer Spannung.

## PRODUKTBESCHREIBUNG



### Allgemein

Das Isoliertauchbad **ISOLAT** ist zum Schutz von hochwertigen Werkzeugen und empfindlichen Präzisionsteilen aus Metall, gegen mechanische Beschädigungen und Korrosion konzipiert. Das Isoliertauchbad **ISOLAT** garantiert eine konstante Temperatur der Isoliermasse **ISOLOX** durch automatische Temperaturregelung über ein Thermostat.

Ein Überhitzen und störende Geruchsbildung werden in Verbindung mit der speziell dafür entwickelten Isoliermasse **ISOLOX** bei korrekter Anwendung vermieden.

### Bestimmungsgemäßer Betrieb

Das Isoliertauchbad **ISOLAT** dient ausschließlich zum Schutz von Werkzeugen und Präzisionsteilen aus Metall. Umgebungstemperatur ist nicht relevant. Arbeitstemperatur des Gerätes zwischen 165 bis max. 175 Grad Betriebsspannung ist 230 Volt

### Technischer Aufbau - Lieferumfang

Stabile Metallkonstruktion mit am Boden durch Flachheizkörper erhitztem Aluminiumtiegel. Temperaturregelung durch Thermostat und Kontroll-Leuchte, Deckel, Schutzkabel 1,5 m. Sicherheitsdatenblatt der Isoliermasse **ISOLOX** finden Sie unter [www.imt-zinssmeister.de](http://www.imt-zinssmeister.de).

### Technische Daten

Außenmaße	450 x 190 x 130 mm
Innenmaße	375 x 145 x 85 mm
Fassungsvermögen	ca. 2,5 kg
Regelbereich	50 – 200 ° C stufenlos
Spannung	230 Volt
Leistung	800 Watt
Lackierung	blau, Hammerschlageffekt

## BEDIENUNG

### Arbeitsweise

Schließen Sie die elektrische Sicherheitszuleitung in die Steckdose auf der Rückseite des Gerätes. Das Ein- und Ausschalten erfolgt mit der Temperaturwahl, mittels Regler auf der Vorderseite. Die Tauchmasse **ISOLOX** benötigt eine Arbeitstemperatur von 165°C bis maximal 175°C. Diese ist nach ca. 100 Minuten erreicht. Wir empfehlen bei +20°C über der Arbeitstemperatur aufzuheizen.

Die Tauchmasse ist vor und während des Tauchens in Abständen immer wieder kurz umzurühren (Achtung Verbrennungsgefahr), damit sich die Additive gleichmäßig verteilen. Zur längeren Stabilisierung muss regelmäßig neue Tauchmasse eingelegt werden. Der Füllstand sollte möglichst immer bei ca. 90% liegen. An nachgelegter Tauchmasse lässt sich problemlos vorbeitauchen. Bei längeren Stillstandzeiten sollte die Betriebstemperatur am Thermostat auf ca. 50°C abgesenkt, oder das Gerät vollständig ausgeschaltet werden. (**ISOLOX**- ist mehrfach wieder verwendbar). Andere Materialien als **ISOLOX** (kein gefährlicher Stoff, siehe Sicherheitsdatenblatt) dürfen nicht erwärmt werden, sonst erlischt die Gewährleistung.

Je nach Temperaturwahl, oder Eintauchzeit kann die gewünschte Isolierstärke bestimmt werden:( z.B. hohe Temperatur und lange Eintauchzeit = dünnste Schicht; Niedrige Temperatur und kurze Eintauchzeit = dickere Schicht.

### Schutzausrüstung



**VORSICHT:** Beim Umgang mit erhitzten Tauchgeräten und Tauchmasse Schutzhandschuhe gegen Hitze und Schutzbrille tragen, es besteht Verbrennungsgefahr.

**Das Abkühlen von Arbeitstemperatur auf Raumtemperatur dauert ca. 2 ½ Stunden.**

### Pflegeanweisung -Wartung - Prüfungen

Die zu tauchenden Teile sollten möglichst trocken und frei von Fremdstoffen (z.B. Schleif- oder Chemierückständen) sein, andernfalls verfärbt sich **ISOLOX** braun und ist nicht mehr geruchsneutral. Entleeren und reinigen Sie dann das Gerät und füllen es mit neuer Tauchmasse auf. Achten Sie darauf, dass das Gehäuse, die Gusstiegeloberfläche und der Deckel von übergelaufener, oder gar angebrannter Tauchmasse gereinigt wird, um geruchsbildenden Verdampfungen vorzubeugen.

Die Tauchapparate der Typen **DPS** und **DT** sind zusätzlich mit einem Standby-Thermostat ausgestattet, der durch die Kippschalterbedienung in Betrieb genommen wird.

Das Standby-Thermostat ermöglicht ein schnelleres Wiederaufheizen. Um einen störungsfreien Betrieb des Isoliertauchbad **ISOLAT** zu gewährleisten ist eine regelmäßige Reinigung (ca. nach 3-8 Tagen) zu empfehlen. Das Werkzeugisoliergerät ist wartungsfrei. Schadhafte elektrische Teile (z.B. Stecker, Kabel, Schalter und dergl.) sind umgehend durch einen Fachbetrieb auszutauschen.

Regelmäßige Prüfungen des Gerätes müssen vom Anwender nach den jeweils für den Einsatzbereich gültigen technischen Regelwerken durchgeführt werden.



Warnung vor elektrischer Spannung.

## ENTSORGUNG

Die Vorschriften zum Umweltschutz sind unbedingt einzuhalten. Zur Entsorgung der Tauchmasse **ISOLOX** ist in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen Bestimmungen vorzunehmen. Ausgedientes Isoliertauchbad **ISOLAT** unbrauchbar machen.

Elektro- und Elektronikgeräte (EEE) enthalten Werkstoffe, Bauteile und Substanzen, die gefährlich sein können und eine Gefahr für die menschliche Gesundheit und die Umwelt darstellen, wenn Elektro- und Elektronikgeräte (WEEE) nicht korrekt gehandhabt werden. Geräte, die mit der untenstehenden durchgestrichenen Tonne gekennzeichnet sind, sind Elektro- und Elektronikgeräte.



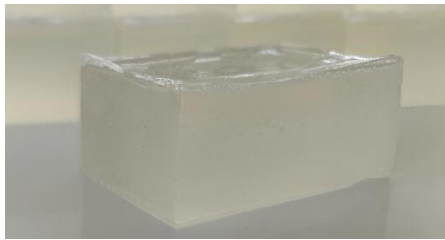
Das Symbol der durchgestrichenen Tonne bedeutet, dass Elektro- und Elektronik-Altgeräte nicht zusammen mit ungetrenntem Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern getrennt gesammelt werden müssen.

Zu diesem Zweck haben alle Kommunen Sammelsysteme eingerichtet, nach denen die Einwohner Elektro- und Elektronikgeräte im Wertstoffhof oder an anderen Sammelstellen abgeben oder Elektro- und Elektronik-Altgeräte direkt bei den Haushalten abholen können. Weitere Informationen sind bei der technischen Verwaltung der jeweiligen Kommune erhältlich.

Die richtige Entsorgung des Isoliertauchbades **ISOLAT** erfahren Sie von dem örtlichen Entsorgungsunternehmen oder der kommunalen Verwaltung.

## PASSENDE SCHMELZTAUCHMASSE ISOLOX

### Abziehbarer Lager- & Transportschutz



Hochwertige, empfindliche Präzisionsteile oder Werkzeuge können mit der thermoplastischen Schutztauchmasse **ISOLOX** absolut luftdicht und lückenlos gegen Korrosion und mechanische Beschädigung, als Lager- oder Transportschutz, verpackt werden. Auch versehentliche Doppelkalibrierungen von Messmitteln werden mit **ISOLOX** vermieden. In Sekundenschnelle entsteht, bei diesem einfachen Heiß-Tauchverfahren, ein kristallklarer, luftdicht schließender Schutzüberzug dessen Schichtstärke frei wählbar ist.

Die Teile sind dann zeitlich unbegrenzt, sogar tropen- polar- und seewassersicher, geschützt. Ebenso leicht ist **ISOLOX** auch aus komplizierten Hinterschneidungen oder Bohrlöchern >ggf. Test erforderlich< einfach und restlos wieder abziehbar. Nach dem Abziehen schützt außerdem ein verbleibender, dünner, Ölfilm noch vor Korrosion, bis zur endgültigen Verwendung. **ISOLOX** ist extra geruchsfrei, hautunschädlich, schlagfest, zähelastisch, mehrfach wieder verwendbar und in speziellen, leuchtenden und transparenten Farbstoffen (rot, blau & grün) verfügbar. Trotz der Einfärbung bleiben alle Konturen und Signierungen auf den Teilen komplett sichtbar.

### Produktdaten

Aussehen im kalten Zustand	farbloser bis hellgelber Feststoff in Blöcken
Spezifisches Gewicht bei 15,5 °C	1.050
Einweichungspunkt	105 °C
Arbeitstemperatur	130 °C – 170°C
Filmtyp	harter, Öl-ausschwitzender Kunststofffilm
Filmstärke bei 130 °C	1,4 mm – 1,7 mm
Belastbarkeit	Belastbarkeit 0,57 m <sup>2</sup> /kg
Versprödung nach Aushärtung	nein
Rissbildung nach Aushärtung	nein
Abblättern nach Aushärtung	nein

### Schmelztauchmasse

Hochwertige, empfindliche Präzisionsteile oder Werkzeuge können mit der thermoplastischen Schutztauchmasse **ISOLOX** absolut luftdicht und lückenlos gegen Korrosion und mechanische Beschädigung, als Lager- oder Transportschutz, verpackt werden. Auch versehentliche Doppelkalibrierungen von Messmitteln werden mit **ISOLOX** vermieden. In Sekundenschnelle entsteht, bei diesem einfachen Heiß-Tauchverfahren, ein kristallklarer, luftdicht schließender Schutzüberzug dessen Schichtstärke frei wählbar ist.

### Im Onlineshop bestellen



[www.imt-zinssmeister.de/isolox-thermoplastische-schmelztauchmasse.html](http://www.imt-zinssmeister.de/isolox-thermoplastische-schmelztauchmasse.html)



Bestellen Sie gleich die passende Schmelztauchmasse **ISOLOX** für maximale Kompatibilität. Jetzt auch in Farbe!



imt Zinssmeister OHG  
Frauenwaldstraße 11  
82383 Hohenpeißenberg  
Telefon: +49 8805/95990-29  
Telefax: +49 8805/95990-28  
E-Mail: [info@imt-zinssmeister.de](mailto:info@imt-zinssmeister.de)