
Weiton[®] 3D Cleaner

Verarbeitungsanleitung

Hoch-effizientes Reinigungsmittel für 3D-Druckmodelle



Johannes I **Weithas**
dental-kunststoffe • zähne

Material

Weiton®-3D Cleaner ist ein hoch-effizientes Lösungsmittel auf Basis von Methylethern.

Der Weiton-3D Resin Cleaner ist nahezu geruchlos, nicht-toxisch (kein Gefahrgut!), nicht entzündlich und biologisch abbaubar.

Indikation

Das Weiton-3D Resin Reinigungsmittel stellt eine umweltfreundliche und für den Anwender sichere und angenehme Lösung für das Entfernen von Kunststoffresten bei 3D-Druck Objekten aus dem DLP/DUP/SLA Druckverfahren dar.

Im Vergleich zu Isopropanol kann unser Harz-Reinigungsmittel auf Grund seiner hohen Reinigungskapazität bis zu 5-Mal länger wiederverwendet werden und eignet sich daher besonders für häufig wiederkehrende Arbeiten wie z.B. das Reinigen von Dentalmodellen.

Verwendung

Zur Anwendung empfehlen wir das gleiche Vorgehen wie bei der Reinigung mit Isopropanol:

- Entfernen Sie das Druckobjekt von der Bauplattform.
- Um grobe Harzreste zu entfernen, reinigen Sie nun das Druckobjekt zunächst in einem separaten Bad bzw. Ultraschallgerät (z.B. mit bereits gebrauchtem Weiton-3D Cleaner). Die Reinigungszeit in einem Bad beträgt 10-15 Minuten, in einem Ultraschallgerät ca. 3 Minuten.
- Anschließend erfolgt die finale Reinigung in einem zweiten Bad bzw. Ultraschallgerät mit frischem Weiton-3D Cleaner für 3 Minuten.
- Anschließend spülen Sie das Objekt mit klarem Wasser ab und härten es nach Herstellerangaben.

Sollten ein klebriger Film auf dem Objekt verbleiben:

- Film-Rückstände können jederzeit mit lauwarmem Wasser entfernt werden, da der Reiniger wasserlöslich ist.
- Ggf. kann das Druckobjekt noch kurz mit Isopropanol abgewischt werden.

Wenn der Weiton-3D Cleaner nicht mehr in der Lage ist, Harzreste effektiv zu entfernen, ist dieses ein Zeichen dafür, dass die Reinigungskapazität erreicht wurde und das Reinigungsmittel gewechselt werden sollte.

Wichtige Hinweise

Beim Einsatz zusammen mit Medizinprodukte-Resinen sollte zunächst die Verarbeitungsanleitung des jeweiligen Resins beachtet werden. Für den Einsatz z.B. bei „KeySplint Soft“ ist Weiton-3D Cleaner nicht geeignet.

Der Weiton-3D Cleaner sollte stets unverdünnt verwendet werden. Bei Hautkontakt, 3D-Cleaner mit Wasser und Seife abwaschen.

Der Weiton-3D Cleaner kann Materialien aus ABS-Kunststoff angreifen. Vor dem Einsatz z.B. in einem Ultraschallreiniger versichern Sie sich, dass das Gerät keine ABS-Kunststoffe im Einsatzbereich hat (z.B. Gehäuse oder Deckel).

Anders als Isopropanol verdunstet der Weiton-3D Cleaner nicht von Oberflächen.

Lieferform

Flasche mit 1000 g und Kanister mit 5000 g.

Hinweise zur Entsorgung und Lagerung

Beim unbenutzten Weiton-3D Cleaner handelt es sich um ein biologisch abbaubares Produkt, welches normal über den Hausmüll entsorgt werden könnte.

Da der Weiton-3D Cleaner nach Verwendung aber mit teils unpolymersierten 3D-Kunststoffresten durchsetzt ist, sollte dieser bei geeigneten Abfallsammelstellen und Werkstoffhöfen entsorgt werden. Auch sollte kein verunreinigter Weiton-3D Cleaner in das Abwasser gelangen.

Es gelten somit die gleichen Handhabungs- und Entsorgungshinweise, die auch für die im Reiniger gelösten 3D-Resine gelten.

Die Flasche bzw. der Kanister des Weiton-3D Cleaner sollte nach der Verwendung stets geschlossen gehalten werden. Der Cleaner sollte an einem kühlen und trocknen Ort vor Sonnenlicht geschützt gelagert werden.

Hersteller Hinweis

Die Beratung über die Anwendung der von uns gelieferten Produkte, ob mündlich, schriftlich oder durch Demonstration, erfolgt nach bestem Wissen und ist als unverbindlicher Hinweis zu betrachten.

Johannes I Weithas

dental-kunststoffe • zähne

Johannes Weithas GmbH & Co. KG
Gartenstraße 6
D-24321 Lütjenburg

Telefon: +49 (43 81) 43 39
Telefax: +49 (43 81) 43 69
E-Mail: info@weithas.de Internet: www.weithas.de