

LATEX ECO

02/21
Februar 2021

:: CHARAKTERISTIK

Latex Eco ist ein Natur-Kautschuk, der nach der Aushärtung eine elastische Haut bildet. Die einzelnen Lagen werden mit einem Pinsel oder durch Tauchen aufgebracht.

:: EINSATZGEBIET

In Formen aus Latex können Duplikate aus Zellan, Gips und anderen mineralischen Materialien hergestellt werden. Vor der Verwendung von Reaktionsharzen (z.B. Polyesterharz) zur Herstellung von Duplikaten in Latex-Formen ist die Verträglichkeit zu prüfen. Das Material eignet sich auch zur Herstellung von flexiblen Masken.

:: PRODUKTDATEN

Materialdaten des flüssigen Produktes

Farbe	weiß
Viskosität	400-500 mPa.s (dünnflüssig)
Spezifisches Gewicht	0,96 g/cm ³
Lagerung (kühl und trocken)	mindestens 6 Monate im ungeöffneten Originalzustand

Materialdaten im ausgehärteten Zustand

Härte (Shore A)	45
-----------------	----

:: VERARBEITUNG

Die abzuformende Oberfläche muss trocken, sauber und fettfrei sein. Um eine ausreichende Schichtdicke zu erreichen, werden mehrere Schichten Latex Eco mit einem Pinsel oder durch Eintauchen aufgebracht. Um Lufteinschlüsse beim Tauchen zu vermeiden, sollte die erste Lage immer mit einem Pinsel aufgebracht werden. Die erste Schicht darf außerdem nicht mit Latex-Verdicker eingestellt werden, die Aushärtung von Zellan oder Gips wird dadurch stark gebremst. Zwischen dem Aufbringen der einzelnen Schichten soll eine Wartezeit von 15 - 20 Minuten eingehalten werden. Formen aus Latex Eco sollen eine Gesamtschichtdicke von mindestens 2 Millimeter haben. Der Verbrauch beträgt dann etwa 2 kg/m². Die Masse härtet an der Luft aus. Die fertige Form erhält einen Stützmantel z. B. aus Gips, um die notwendige Stabilität für den Gießvorgang zu erreichen. Als Trennmittel bietet sich eine Spülmittellösung an. Latex Eco enthält Ammoniak. Sie sollte daher nicht zum Abformen von Kupfer- oder Bronze-Modellen angewendet werden, da diese Materialien angegriffen werden können. Durch Zugabe von bis zu 10% einer handelsüblichen Latex-Farbe kann die Abformmasse eingefärbt werden.

:: VORSICHTSMAßNAHMEN

Hinweise zum Umgang mit den Produkten und zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt und den entsprechenden Merkblättern der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie.

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe 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 soweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig zu unserer Kenntnis übermittelt hat. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Technische Merkblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Copyright VOSSCHEMIE