

# Lechner

„Unsere hohen Qualitätsansprüche an den Spüleneinbau sind mit den hochwertigen Produkten von ebalta zu 100% erfüllt. Hinzu kam eine sehr gute technische Beratung vor Ort, individuelle Anpassungen und eine sehr schnelle Auftragsabwicklung. Rundum eine sehr gute Partnerschaft!“



## ebalta PUR – Gießharzsysteme Flächenbündige Eleganz für Laminat-Arbeitsplatten

*Lösung zur Form*



**DANIELMEYER** **DanForm**  
ARBEITSPLETTEN Kitchen Elements

„Als Hersteller von kommissionierten Arbeitsplatten müssen wir permanent auf die unterschiedlichsten Anforderungen unserer internationalen Kunden eingehen. Mit ebalta haben wir seit über 20 Jahren einen äußerst zuverlässigen und kompetenten Partner, mit dem wir diese Anforderungen problemlos umsetzen können.“

### Klimaneutrales Unternehmen – Unser Beitrag zur Nachhaltigkeit



Wir haben uns vorgenommen, täglich Verantwortung für den Erhalt und den Schutz der Umwelt zu übernehmen. Unser Ziel ist, den ökologischen Fußabdruck so klein wie möglich zu halten. Dabei wird der Anteil von recycelten und von nachwachsenden Rohstoffen kontinuierlich erhöht und standardisiert. Ein weiterer Baustein unserer Nachhaltigkeitsstrategie ist, den restlichen CO<sub>2</sub>-Ausstoß auszugleichen und zu kompensieren. Seit Januar 2021 sind wir als klimaneutrales Unternehmen zertifiziert.

Die Firma ebalta Kunststoff GmbH ist seit über 40 Jahren Hersteller von Polyurethan- und Epoxidharzen. Seit vielen Jahren finden unsere Polyurethan-Gießharzsysteme im Küchenbau Verwendung.

Kontaktieren Sie uns, wir freuen uns auf Sie!

ebalta Kunststoff GmbH  
Erlbacher Straße 100  
91541 Rothenburg ob der Tauber  
Germany

Tel.: +49 9861 7007-0  
Fax: +49 9861 7007-77  
info@ebalta.de  
www.ebalta.de

**ebalta**  
Lösung zur Form

Stand: 06/2022



**ebalta**  
Lösung zur Form



**ebalta PUR-Gießharzsysteme für flächenbündige Einbauten.  
Individuell für Ihre Fertigungsprozesse.**

### ebalta – Ihr innovativer Partner mit Kunststofflösungen

Seit über 40 Jahren steht die Firma ebalta Kunststoff GmbH als führender Hersteller von Polyurethan- und Epoxidharzen für den Formen- und Werkzeugbau, Design- und Gießerei-modellbau sowie für Composites, Rapid Prototyping oder Elektroverguss.

Innovative Lösungen von ebalta werden weltweit beispielsweise in Automotive, Luftfahrt, Maschinenbau, Schienenfahrzeugbau oder Medizin erfolgreich eingesetzt. Dafür sorgen rund 130 Mitarbeiter:innen am Standort Rothenburg ob der Tauber, sowie der weltweite Vertrieb.

Seit vielen Jahren finden unsere Polyurethan-Gießharzsysteme im Küchenbau Verwendung.



### Individuelle Entwicklung für Ihre hohen Qualitätsansprüche

Mit über 2.000 Artikeln bieten wir eine große Produktvielfalt für nahezu jede Anwendung mit Polyurethan- und Epoxidharzen. Aus diesem großen Potential bedient sich unser Forschungs- und Entwicklungsteam, um Ihre individuelle Entwicklungsanforderungen zu erfüllen. Das F&E-Team bestehend aus Produktmanager:innen, Chemiker:innen und Chemielaborant:innen steht Ihnen mit seinem tiefen fachliches Wissen bei jedem Ihres Projektschrittes zur Seite.

Zusammen mit Ihnen entwickeln und modifizieren wir das Gießharz für den flächenbündigen Einbau von Küchenspülen und Kochfeldern in Laminat-Arbeitsplatten. Der Rahmen aus Gießharz dichtet die bearbeitenden Flächen gegen Feuchtigkeit ab, dient als Auflagefläche für die Einbauten und kann wie Holz bearbeitet werden.

Parameter, wie Viskosität, Topf- und Aushärtezeit oder Farbgebung können individuell auf Ihren Fertigungsprozess angepasst werden, sodass Sie mit Ihrem Prozesszyklus das optimale Ergebnis erzielen.

Die Gießharzsysteme der 500er Serie zeichnen sich durch ein sehr gutes Fließverhalten aus und sind sowohl für den Hand- als auch für den Maschinenverguss geeignet.

#### Polyurethan-Gießharzsystem 500er Serie

Viskosität bei 25°C [mPas]	50-1000
Dichte bei 20°C [g/cm³]	1,1-1,8
Topfzeit 120g/20°C [min.]	3,5-9
Aushärtezeit [min.]	10-30

#### Physikalische Daten

Biegefestigkeit [MPa]	35-57
Biegedehnung bei Bruch [%]	0,8-7,5
E-Modul (Biege) [MPa]	1500-5500
Schlagzähigkeit nach Charpy [kJ/m²]	2,5-24
Druckfestigkeit [MPa]	45-65
Wärmeformbeständigkeit (HDT) [°C]	86-99
Shore Härte [Shore D]	72-85



Einbauten mit Gießharzrahmen mit Material aus der 500er Serie vergossen.