

## Epoxidharze Weigel

Annaberger Straße 110

08352 Raschau

Telefon (+49) 03774 / 869 950

Fax (+49) 03774 / 869 951

E-Mail: [epoxidharze.a.weigel@web.de](mailto:epoxidharze.a.weigel@web.de)

<http://www.epoxidharze-andreas-weigel.de>

# Modellbauplatte EP 160



## Produktbeschreibung

Die Modellbauplatte EP 160 ist ein fester Formstoff auf Polyurethanbasis mit Al-Gries, mit hoher mechanischer Festigkeit und guter Bearbeitbarkeit. Das Produkt wird in Plattenformat geliefert und zeichnet sich durch seine Dichte, homogene Struktur und gute Wärmeformbeständigkeit aus.

## Einsatzgebiete

Die Modellbauplatte EP 160 ist bestens geeignet für die Herstellung von Klopfformen, Lehren, Bördelwerkzeugen; Vakuumtiefziehformen.

## Technische Eigenschaften im Anlieferungszustand

* Farbe		grau
* Dichte	g/cm <sup>3</sup>	ca.1,60
* Shore Härte D ISO 868	Punkte	88
* Druckfestigkeit ISO 604	N/mm <sup>2</sup>	50-60
* Biegefestigkeit ISO 178	N/mm <sup>2</sup>	65-70
* Wärmeformbeständigkeit (ISO 75)	°C	100-120
* Wärmeausdehnungskoeffizient	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	40-45

## Lieferform

Die Platten sind in folgenden Abmessungen lieferbar: (Oberfläche geschliffen)

750 x 500 x 50 mm = 18,75 Ltr.		1500 x 500 x 50 mm = 37,50 Ltr.
750 x 500 x 75 mm = 28,15 Ltr.	oder	1500 x 500 x 75 mm = 56,25 Ltr.
750 x 500 x 100 mm = 37,50 Ltr.		1500 x 500 x 100 mm = 75,00 Ltr.

Blockmaße variabel nach Anfrage bis: 1000 x 1000 x 250 mm

## Transport

Kein Gefahrgut.

## Lagerfähigkeit

Bei sachgemäßer Lagerung in trockenen (18-25°C) Räumen ist die Platte nahezu unbegrenzt lagerfähig.

## Verarbeitung

Die Bearbeitung des Plattenmaterials kann maschinell durch Sägen, Fräsen oder von Hand mit Holzverarbeitungswerkzeugen (HSS) und üblichen Schleifmitteln vorgenommen werden. Zur Verklebung sollen die Klebeflächen angeschliffen, trocken, staub- und fettfrei sein.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Schrift, Form und durch Versuche erfolgt nach dem heutigem Stand unserer Kenntnisse. Sie befreit den Verarbeiter jedoch nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Wir gewähren die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Beim Umgang mit unseren Produkten sind die arbeitshygienischen und gesetzlichen Vorschriften zu beachten. Im Übrigen verweisen wir auf die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter.