

PUBLOCK 900

Kundenspezifische Polyurethan-Gussblöcke

Anwendungen

PUBLOCK 900 ist ein leistungsstarker, zerspanbarer Polyurethan-Gussblock, der in kundenspezifischer Form und Größe gegossen werden kann. Er dient vor allem zur Herstellung von Urmodellen, Referenzmodellen und Prototypen sowie von Gießereimodellen und Prüfvorrichtungen. Er eignet sich außerdem für Modelle zur Herstellung von Verbundwerkstoffformen im Handlaminier- oder Vakuumformverfahren.

Eigenschaften

- Hervorragender Oberflächenglanz • Homogene Textur und dichte Struktur
- Gute Maßstabilität an Kanten • Gute Zerspanbarkeit
- Geringe Eigenspannungen • Geringe Staubentwicklung beim Bearbeiten

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	PUBLOCK900
Farbe	Rotbraun
Dichte	0.90±0.02g/cm ³

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Prüfnorm	PUBLOCK900
Härte	ISO868:2003	ca. D72
Wärmeformbeständigkeitstemperatur	DINENISO75B	ca. 72°C
Biegefestigkeit	ENISO178	ca. 46MPa
Biegemodul	ENISO178	ca. 2300MPa
Druckfestigkeit	ENISO604	ca. 52MPa
Schlagzähigkeit	ENISO179	ca. 8.6KJ/m ²
Wärmeausdehnungskoeffizient	ENISO113590-2	ca. 54*10 ⁻⁶ K ⁻¹

Verarbeitungsanleitung

Empfehlungen für die maschinelle Plattenbearbeitung

- Zunächst schrumpfen
- Bei einer Unterbrechung über Nacht möglichst die Spannmittel entfernen
- Vor der Fertigbearbeitung erneut spannen

05-2022 PUBLOCK 900 Seite 1 / 2

- Fertigbearbeiten

Zum Verkleben und Ausbessern empfehlen wir braunen Klebstoff und braune Reparaturpaste.

Die Reparaturpaste kann als schnellhärtender Klebstoff verwendet werden. Zur Einstellung der Verarbeitungszeit kann sie gemäß Mischtablette separat mit dem Klebstoff gemischt werden.

Abmessungen

Kundenspezifischer Guss nach vorgegebener Form und Größe oder monolithischer Guss für besondere Spann- und Prüfvorrichtungen, Formen und andere Modelle.

Sicherheitsmaßnahmen

PUBLOCK 900 Polyurethan-Gussblöcke sind nach der Härtung duroplastisch; bei ihrer Bearbeitung entsteht kein gefährlicher Staub. Die Sicherheitsempfehlungen beachten. Gemäß den Vorschriften ist für Gussblöcke der PUBLOCK-Serie bei Transport und Lagerung keine zusätzliche Kennzeichnung erforderlich.

Wichtige Hinweise

Alle obigen Daten wurden unter festgelegten Bedingungen ermittelt. Da das tatsächliche Verfahren und weitere Faktoren das Ergebnis beeinflussen können, empfehlen wir vor der Verwendung erforderliche Leistungsprüfungen, um die Eignung für die jeweilige Anwendung zu bestätigen. Wir garantieren, dass das Produkt unseren Qualitätsspezifikationen entspricht.

05-2022 PUBLOCK 900 Seite 2 / 2