

Sicherer
Wechsel zum
Nontox-Harz



Aus Erfahrung das Beste – Biresin® U1420 Neu

Der neue Standard für den hochabriebfesten Frontschichtguss
bei Kernkästen, Gießereimodellen und Formplatten.

Sichere und einfache Verarbeitung:

- Variables Multifunktions-System
- Sehr fließfähig und lange Topfzeit für größte Volumina
- Schnell entformbar ohne Sprödphase
- Geringer Schwund

Hohe Beständigkeit im Endeinsatz:

- Hohe Abriebfestigkeit
- Gute Quellbeständigkeit
- Gute Temperaturbeständigkeit



Sika Deutschland GmbH, Niederlassung Bad Urach,
Stuttgarter Str. 139, D-72574 Bad Urach, Deutschland,
Tel: +49(0)7125 940 492, Fax: +49(0)7125 940 401,
e-mail: tooling@de.sika.de, www.sika.de

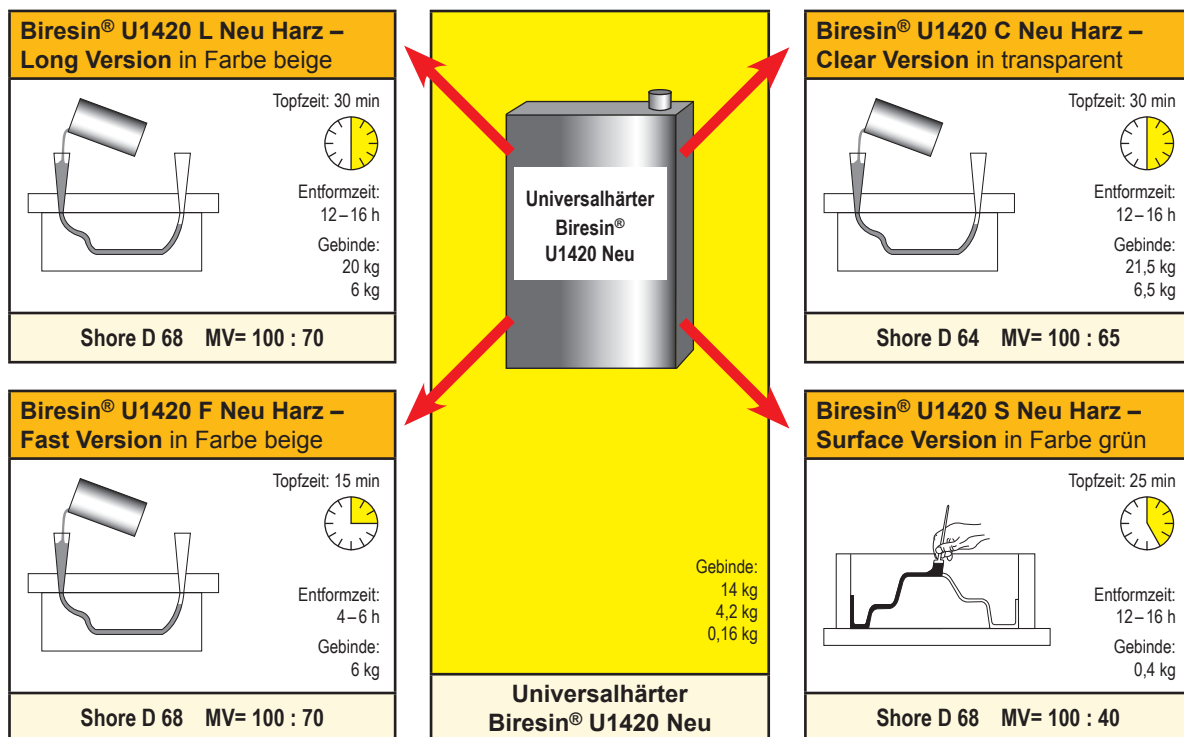
Innovation & since
Consistency 1910

Biresin® U1420 Neu

Elastomeres Gießharz-System für den Gießereimodellbau,
Shore D 68 / D 64

Biresin® U1420 Neu – das Nontox-System

1 Universalhärter mit 4 Harzen - multifunktionell



| Verarbeitungsdaten | | | | | | |
|---------------------------------|----------|------------|------------|-------------|--------------|------|
| Biresin® | Harz | U1420L Neu | U1420F Neu | U1420C Neu | U1420S Neu | |
| | Härter | U1420 Neu | | | | |
| Mischungsverhältnis | [g] | | | | | |
| | | Harz | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | | Härter | 70 | 70 | 65 | 40 |
| Mischviskosität, 25°C | mPas | ~ 3.300 | ~ 3.300 | ~ 3.500 | streichfähig | |
| Topfzeit, RT | min | 30 | 15 | 30 | 25 | |
| Entformzeit, RT | h | 12–16 | 4–6 | 12–16 | 12–16 | |
| Physikalische Daten (ca. Werte) | | | | | | |
| Farbe | | hellbeige* | hellbeige* | transparent | grün | |
| Dichte | ISO 1183 | g/cm³ | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,3 |
| Shore-Härte | ISO 868 | – | D 68 | D 68 | D 64 | D 68 |
| Reißfestigkeit | ISO 527 | MPa | 25 | 25 | 24 | 20 |
| Reißdehnung | ISO 527 | % | 110 | 110 | 100 | 65 |
| Lineare Schwindung | intern | % | 0,06 | 0,07 | 0,06 | – |

* rohstoffbedingt kann die Farbe der ausgehärteten Mischung Schwankungen unterliegen ohne Auswirkungen auf die mechanischen Eigenschaften

