

Polyurethansysteme nach Maß: Ganz gleich, ob Sie unsere Polyurethansysteme als Konstruktionswerkstoff, zum Schutz oder zum Fixieren von Bau- und Funktionsteilen verwenden – eines haben alle RAKU-PUR Systeme gemeinsam. Sie erfüllen höchste physikalische und chemische Anforderungen und werden präzise auf Ihre individuellen Anforderungen eingestellt. Fordern Sie uns!

Ihre Vorteile:

Hervorragende physikalische und chemische Eigenschaften:

- » Sehr gute Haftung auf verschiedensten Materialien:
z.B. Aluminium, Stahl, Kunststoffe, Holz
- » Hohe mechanische Festigkeit
- » Hohe Maßgenauigkeit durch geringen Schrumpfung
- » Beste stoßabsorbierende Eigenschaften
(Dämpfungsverhalten)
- » Hohe Chemikalienbeständigkeit

Individuell einstellbar:

- » Präzise angepasste Fließeigenschaften
- » UV-Beständigkeit möglich
- » Flammschutz (z.B. Einstufung nach B 1, B 2, S 3, S 4)
- » Härtegrad (Shore A 35 – Shore D 90)
- » Farben nach Wahl
- » Reaktionszeit von wenigen Sekunden
bis zu wenigen Stunden einstellbar
- » Selbsttrennende Eigenschaften einstellbar
- » Verarbeitung von Hand oder mit Dosieranlage möglich

| Geforderte Eigenschaften \ RAKU-PUR System für | Kantenverguss | Verguss von Filtern, Schleif- u. Poliermitteln | Klarverguss: 3D-Etiketten (Doming), LEDs, Dekoartikel | Verguss von Konstruktionsteilen | Betonformen |
|---|---------------|--|---|---------------------------------|-------------|
| Mechanische Festigkeit (Absorption von Schlag-, Stoß-, Biege- und Zugkräften) | ■ | ■ | | ■ | ■ |
| Geringe Exothermie (Schrumpfung) | ■ | ■ | | ■ | ■ |
| Gute Fließfähigkeit | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Gute Substrathaftung | ■ | ■ | ■ | | |
| Geringe Wasseraufnahme | ■ | | ■ | ■ | ■ |
| Chemische Beständigkeit | ■ | ■ | | ■ | |
| UV-Beständigkeit | ■ | | ■ | | |

RAMPF Giessharze weltweit.



RAMPF Group Japan, K. K.

Oriental Shin-Osaka Building 2F
Nishinakajima 7-1-26, Yodogawa-ku
Osaka, 532-0011, Japan
T +81 (0) 66101-0769
F +81 (0) 66101-0770
E info@rampf-group.jp
www.rampf-group.jp

RAMPF Group, Inc.

P.O. Box 930 352
50714 Century Ct.
Wixom, Mi 48393, USA
T +1 (248) 295 0223
F +1 (248) 295 0224
E info@rampf-group.com
www.rampf-group.com

Service weltweit:

Weitere Vertriebspartner finden Sie unter
www.rampf-giessharze.de

RAMPF (Taicang) Ltd.

Taicang Economy Development Area
No. 8 North Lou Jiang Road,
Taicang 215400, Jiangsu Province
P.R.China
T +86 (0) 512 5328 5051
F +86 (0) 512 5328 5060
E info@rampf-group.com.cn
www.rampf-group.com.cn

Zentrale

RAMPF Giessharze GmbH & Co. KG

Albstraße 37

D-72661 Grafenberg

T +49 (0) 7123 9342-0

F +49 (0) 7123 9342-2444

E info@rampf-giessharze.de

www.rampf-giessharze.de



RAMPF[®]

discover the future

RAKU-PUR® Polyurethansysteme

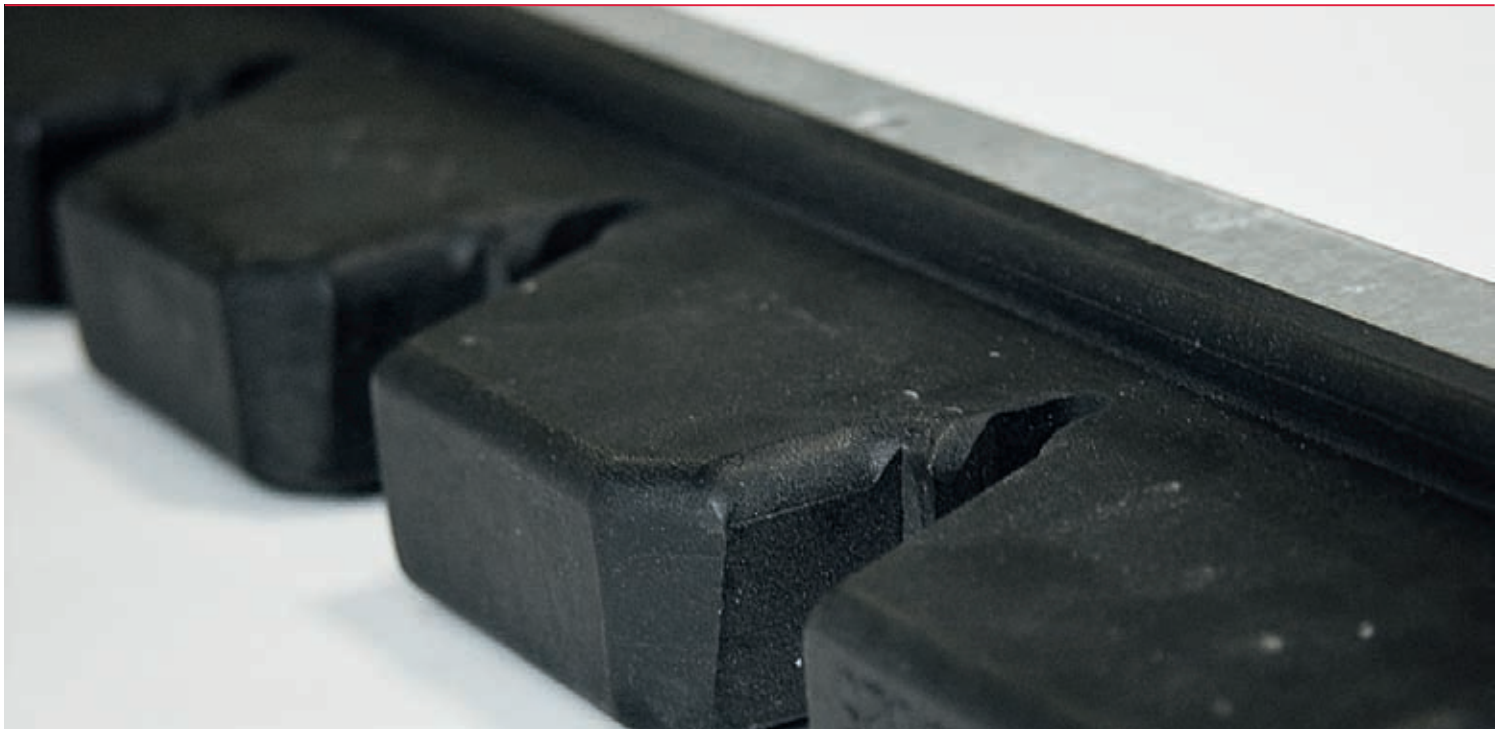
Qualität trifft Kreativität:
Polyurethansysteme für Ihre vielfältige Ideenwelt.



RAMPF[®]
discover the future

RAKU-PUR® Polyurethansysteme

Individuelle Lösungen für kreative Ideen.



| RAKU-PUR | Härte (Shore) | | Topfzeit (Min.) | Dichte (g/ml) | Viskosität A-Komponente bei 20 °C (mPa·s) | Viskosität B-Komponente bei 20 °C (mPa·s) | Mischungsverhältnis A:B (Gew.-%) | Bruchdehnung (%) | Zugfestigkeit (MPa) | Besondere Merkmale |
|----------|---------------|---|-----------------|---------------|---|---|----------------------------------|------------------|---------------------|--------------------|
| | D | A | | | | | | | | |

Anwendungen mit RAKU-PUR Polyurethansystemen: Produktauswahl

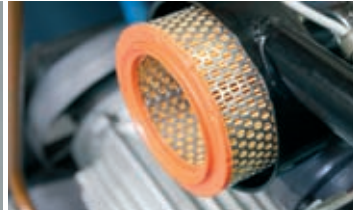
| | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|---------|------|-------------|-----------------|----------------|---------|-----------|---------|---|
| 80-2624 | | 45 – 50 | 5:30 | 1,09 – 1,12 | 1.000 – 1.400 | 600 – 1.000 | 100:32 | n.b. | n.b. | » Lebensmittelzulassung für trockene Lebensmittel (entspricht den Anforderungen der Bedarfsgegenständeverordnung für Polyurethane Kategorie 3) |
| 80-2618-1 | | 55 – 62 | 3:45 | 1,10 – 1,13 | 1.100 – 1.400 | 180 – 220 | 100:28 | 170 | 3 – 4 | » Weiches System » Hohe Flexibilität und Elastizität » Hohe Reißfestigkeit |
| ▲ 50-2628 | | 55 – 60 | 7:00 | 1,13 – 1,17 | 10.000 – 15.000 | 150 – 250 | 100:40 | n.b. | n.b. | » Absolut lichtecht u. UV-beständig » Transparent, glasklar » Geeignet für Außenanwendungen » Quecksilberfrei (RoHS-konform) |
| 80-2613 | | 70 | 3:00 | 1,11 – 1,14 | 1.000 – 1.500 | 600 – 1.000 | 100:40 | 185 | 7,1 | » Hohe Reißfestigkeit » Trotz geringer Härte sehr gute Chemikalienbeständigkeit |
| ▲ 50-2627 | | 73 – 78 | 5:00 | 1,08 – 1,12 | 1.400 – 2.000 | 2.900 – 4.500 | 100:71 | n.b. | n.b. | » Absolut lichtecht und UV-beständig » Transparent, glasklar » Hohe Witterungsbeständigkeit » Geeignet für Außenanwendungen » Quecksilberfrei (RoHS-konform) |
| 50-2625-3 | | 75 – 80 | 5:15 | 1,32 – 1,34 | 2.000 – 2.500 | 300 – 400 | 100:24 | n.b. | n.b. | » Zähelastisches System » Geräusch- und vibrationsdämpfend |
| 80-2615-1 | | 82 – 87 | 3:45 | 1,12 – 1,15 | 1.100 – 1.400 | 180 – 220 | 100:46 | 150 | 13 – 16 | » Zähelastisches System » Gute Fließeigenschaften » Hohe Reißfestigkeit |
| ▲ 50-2464 | 53 – 58 | | 7:00 | 1,09 – 1,12 | 3.000 – 5.000 | 2.900 – 4.500 | 100:116 | n.b. | n.b. | » Absolut lichtecht und UV-beständig » Transparent, glasklar » Hohe Witterungsbeständigkeit » Geeignet für Außenanwendungen » Quecksilberfrei (RoHS-konform) |
| 55-2172-1 | 60 – 65 | | 2:15 | 1,18 – 1,20 | 30.000 – 40.000 | 300 – 400 | 100:30 | n.b. | n.b. | » Universelles Gießharz zum Fixieren von feinen bis groben Polivliesen » Chemisch thixotropiert » Rheologie einstellbar über Rührgeschwindigkeit |
| 70-2331 | 70 – 75 | | 2:00 | 1,22 – 1,26 | 1.700 – 2.100 | 800 – 1.000 | 100:61 | n.b. | n.b. | » Lichtbeständig » Hohe Schlagzähigkeit » Geringe Wasseraufnahme » A-Komponente leicht gefüllt |
| 70-2359 | 70 – 80 | | 2:00 | 1,35 – 1,40 | 3.000 – 4.000 | 1.250 – 1.750 | 100:47 | n.b. | n.b. | » Lichtbeständig » Hohe Schlagzähigkeit » Flammhemmend eingestellt Brandklasse S 3 (geeignet für Innenausstattung von Schienenfahrzeugen) » A-Komponente hochgefüllt |
| 70-2346 | 70 – 75 | | 1:50 | 1,18 – 1,21 | 2.800 – 3.500 | 2.900 – 4.000 | 100:80 | n.b. | n.b. | » Lichtecht » Hohe Schlagzähigkeit » Sehr hoher Widerstand gegen mechanische Einflüsse » A-Komponente leicht gefüllt |
| ▲ 80-2464 | 75 – 80 | | 2:45 | 1,47 – 1,51 | 10.000 – 11.000 | 30 – 40 | 100:30 | n.b. | n.b. | » Außergewöhnlich schneller, beidseitiger Endkappenverguss von Öl- u. Hydraulikfiltern » Hohe Chemikalienbeständigkeit » Gute Haftung auf Polyamid und Blech » Verzögert thixotropiert (nach ca. 20 Sekunden) |
| 50-2458 | 75 – 80 | | 4:00 | 1,14 – 1,18 | 1.500 – 2.000 | 180 – 220 | 100:91 | 42 | 46 | » Sehr hohe Schlagzähigkeit » Hohe Biegefestigkeit » Für Prototypen-Teile |
| 50-2420 | 80 | | 2:30 | 1,15 – 1,19 | 1.600 – 2.000 | 300 – 400 | 100:97 | 20 | 47 | » Hohe Wärmeformbeständigkeit » Hohe Schlagzähigkeit » Hoher Widerstand gegen mechanische Einflüsse (z.B. Vibration) » Für Bauteile mit geringen Wandstärken |
| 70-2355-1 | 80 – 85 | | 5:00 | 1,53 – 1,58 | 9.000 – 11.000 | 300 – 400 | 100:23 | n.b. | n.b. | » Nicht lichtecht » Hohe Schlagzähigkeit » Geringer Schrumpf » A-Komponente hochgefüllt |
| 50-2404 | 85 | | 16 | 1,24 – 1,28 | 1.100 – 1.500 | 300 – 400 | 100:50 | n.b. | n.b. | » Geeignet für harte Konstruktionsteile und zum Endkappenverguss von Öl- u. Hydraulikfiltern » Geringer Schrumpf » Lange Topfzeit (daher für Handverguss geeignet) » A-Komponente gefüllt |
| 55-2110 | 83 – 86 | | 2:25 | 1,48 – 1,50 | 56.000 – 60.000 | 1.000 – 1.350 | 100:45 | 3 – 3,5 | 55 – 60 | » Zum Fixieren von Schleifsteinen mit hoher therm. Belastung (z.B. bei hohen Drehzahlen) » Hohe Wärmeformbeständigkeit » Schnelle Durchhärtung » Hohe Hydrolysebeständigkeit » Schwundarme Aushärtung |
| 55-2147 | 87 – 92 | | 6 | 1,54 – 1,56 | 15.000 – 17.000 | 300 – 400 | 100:35 | 4 – 5 | 50 – 60 | » Universelles Gießharz zum Fixieren von Schleifsteinen u. Polyamidbürsten » Hohe Dauertemperaturbeständigkeit » Hohe Biegefestigkeit » Schwundarme Aushärtung » Hohe Hydrolysebeständigkeit » Geringe Wasseraufnahme |
| 80-2434 | 87 | | 2:40 | 1,55 – 1,60 | 11.500 – 17.500 | 300 – 400 | 100:25 | 4 | 46 | » Vergussmasse für Industrie- und Öl-/Hydraulikfilter » Hohe Chemikalienbeständigkeit » Hohe Zug- und Biegefestigkeit |
| 80-2638 | | 40 – 50 | 20 | 1,1 | 1.000 – 1.300 | 9.000 – 11.000 | 100:220 | > 800 | 5 – 6 | » Gute mechanische Eigenschaften » Hohe Weiterreißfestigkeit » Geringer Schwund » B-Komponente bestehend aus TDI-Prepolymer |
| 80-2637 | | 60 – 70 | 15 | 1,1 | 1.000 – 1.300 | 9.000 – 11.000 | 100:200 | > 700 | 7 – 8 | » Gute mechanische Eigenschaften » Hohe Reißfestigkeit » Geringer Schwund » B-Komponente bestehend aus TDI-Prepolymer |
| 80-2636 | | 93 | 4:30 | 1,1 | 700 – 900 | 7.000 – 9.000 | 100:530 | 350 – 400 | 20 | » Für Verschleißschutzanwendungen, z.B. Walzenbezüge » Schnelles zähelastisches Polyharnstoff-Elastomer » Sehr hohe Weiterreißfestigkeit |
| 33-1024-3 | | 10 – 15 | – | 0,25 – 0,3 | 1.200 – 1.800 | 500 – 700 | 100:50 | n.b. | n.b. | » Weicher Integralschaum » Schnelle Entformung » Hydrophob und daher geringe Wasseraufnahme » Hohe Chemikalienbeständigkeit |
| 80 -3017 | | 20 | – | 0,4 – 0,45 | 1.300 – 1.600 | 180 – 220 | 100:36 | n.b. | n.b. | » Weicher mikrozellulärer Integralschaum » Schnelle Entformung » Hohe Elastizität |
| 80 -3018 | | 50 – 60 | – | 0,5 – 0,6 | 800 – 1.300 | 180 – 220 | 100:50 | n.b. | n.b. | » Halbharter mikrozellulärer Integralschaum » Hohe Elastizität |
| 80-3019 | | 70 | – | 0,18 | 1.250 – 1.650 | 150 – 210 | 100:140 | 8 | 20 | » Harter mikrozellulärer Integralschaum » Gute Fließfähigkeit » Hohe Wärmeformbeständigkeit » Zur Herstellung von Gehäuseteilen geeignet |

▲ Neue Produkte

■ Besondere Eignung für diese Anwendung, bitte beachten Sie für unsere Kantenvergussprodukte auch unsere Spezialbroschüre „Kantenverguss“

Das richtige Produkt ist nicht dabei? Rufen Sie uns an. Wir finden für Sie die Lösung nach Maß!

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen erfolgen aufgrund jahrelanger Erfahrung und basieren auf dem derzeitigen Kenntnisstand von Wissenschaft und Praxis. Sie sind jedoch unverbindlich und entbinden den Käufer nicht von Eignungsprüfungen. Ein vertragliches Rechtsverhältnis besteht dadurch nicht, auch nicht in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Weitere Details entnehmen Sie bitte unseren Technischen Datenblättern. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Irrtum und Änderungen vorbehalten.



» **Kantenschutz**
Gute Holzhaftung, UV-stabil,
Schlag- und Kratzfestigkeit

» **Filterrahmen/ -endscheiben**
Gute Filterfließhaftung, hohe
chemische und mechan. Beständigkeit

» **Transportsysteme für sensible Teile
wie KFZ-Scheiben, Motorhauben etc.**
Hohe mechanische Beständigkeit

» **Schleif- und Poliermittel**
Gute Haftung zum Schleif- und Polier-
material, hohe mechanische Festigkeit

| | | | | | | | |
|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Weiche Vergussmassen | | | ■ | | | | |
| | | ■ | | | | | |
| | | | ■ | ■ | | | |
| | | ■ | | | ■ | | |
| | | | | ■ | ■ | | ■ |
| Harte Vergussmassen | | ■ | | | | | |
| | ■ | | | | | | |
| | ■ | | | | | | |
| | ■ | | | | | | |
| | | | ■ | ■ | | | |
| | | | | ■ | ■ | | |
| | ■ | | | ■ | ■ | | |
| | | | ■ | ■ | | | |
| | | | | ■ | ■ | | |
| | | | | ■ | ■ | | |
| Elastomere | | | | | ■ | ■ | |
| | | | | | ■ | ■ | |
| | | | | ■ | | | |
| Geschäumte Systeme | | | ■ | | | | |
| | | | | ■ | | | |
| | | | | ■ | | | |

» **Klarverguss: 3-D Etiketten (Doming) u. LEDs**
UV- und lichtstabil,
transparent und absolut klar

» **Konstruktionsteile**
Hohe Schlagzähigkeit,
schwund- und spannungsarm

» **Betonformen / Abformmassen**
Hohe Reißdehnung,
geringe Wasseraufnahme

» **Ausfüllen von Hohlräumen /
Unterbodenschutz**
Gute Haftung,
Geräusch- und vibrationsdämmend

