



**RAMPF**  
discover the future

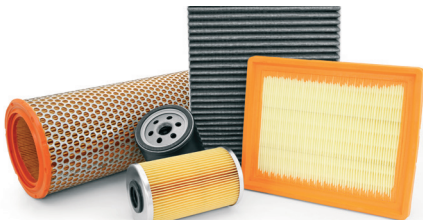
## Innovative Lösungen | Montageklebstoffe



Sandwich-  
elemente



Haushalts-  
geräte



Filter



Automobil und  
Transport



Schleif- und  
Poliermittel



Holz und  
Möbel



## 2K-PUR Klebstoffe

RAKU® PUR	49-3000	49-3000-90	49-3010	49-3020	49-3022
Farbe	beige	beige	anthrazit	beige	beige
A / B Komponente	49-3000 A 49-2030 B	49-3000-90 A 49-2030 B	49-3010 A 49-2011 B	49-3020 A 49-2010 B	49-3022 A 49-2010 B
Mischverhältnis A : B [Gewichtsteile]	100 : 17	100 : 17	100 : 25	100 : 20	100 : 20
Viskosität <sup>1)</sup> (A-Komponente) [mPas]	pastös	pastös	8.000	14.000	14.000
Viskosität (A : B Mischung) [mPas]	pastös	pastös	2.000	9.000	9.000
Dichte <sup>2)</sup> [g/cm <sup>3</sup> ]	1,65	1,65	1,58	1,48	1,45
Topfzeit <sup>3)</sup> [Min] bei 20 °C	60	90	6	11	40
Offene Zeit bei 20 °C [Min]	40	60	25	30	80
Härte [Shore D]	80	80	80	67	70
Zugscherfestigkeit <sup>4)</sup> [MPa]	9 (AlMg1)	9 (AlMg1)	11 (AlMg1) 6 (HPL)	16 (HPL) 8 (AlMg1)	15 (HPL) 11 (AlMg1)
Eigenschaften	> standfest > breites Haftungsspektrum	> standfest > breites Haftungsspektrum	> niedrigviskos > kurze Topfzeit > gute Haftung auf Schichtpressstoff	> mittelviskos > universell einsetzbar	> mittelviskos > längere offene Zeit > universell einsetzbar

RAKU® PUR	49-3050	49-3060-150	49-3060-40	49-3060-5	49-3070
Farbe	beige	beige	beige	beige	beige
A / B Komponente	49-3050 A 49-3050 B	49-3060-150 A 49-2030 B	49-3060-40 A 49-2030 B	49-3060-5 A 49-2030 B	49-3070 A 49-2030 B
Mischverhältnis A : B [Gewichtsteile]	100 : 25	100 : 20	100 : 20	100 : 20	100 : 15
Viskosität <sup>1)</sup> (A-Komponente) [mPas]	350.000	20.000	20.000	20.000	120.000
Viskosität (A : B Mischung) [mPas]	100.000	10.000	10.000	10.000	70.000
Dichte <sup>2)</sup> [g/cm <sup>3</sup> ]	1,52	1,50	1,50	1,50	1,78
Topfzeit <sup>3)</sup> [Min] bei 20 °C	30 (mit 62,5 g)	150	40	5	90
Offene Zeit bei 20 °C [Min]	30	240	120	15	130
Härte [Shore D]	72	67	67	67	70
Zugscherfestigkeit <sup>4)</sup> [MPa]	11 (AlMg1)	8 (PVC) 6 (ABS) 11 (Edelstahl)	8 (PVC) 6 (ABS) 11 (Edelstahl)	8 (PVC) 6 (ABS) 11 (Edelstahl)	7 (PVC) 4 (ABS)
Eigenschaften	> standfest > gute Metallhaftung	> mittelviskos > lange Verarbeitungszeit > gute Metall- / Holzhaftung	> mittelviskos > gute Metall- / Holzhaftung	> mittelviskos > gute Metall- / Holzhaftung	> hochviskos > lange Topfzeit > universell einsetzbar

RAKU® PUR	49-3080	49-3100	49-3100	49-3101	50-2600-1
Farbe	blau	rot	grau	grau	schwarz
A / B Komponente	49-3080 A 49-2080 B	49-3100 A 49-2010 B	49-3100 A 49-2010 B	49-3101 A 49-2010 B	50-2600-1 A 50-2600 B
Mischverhältnis A : B [Gewichtsteile]	100 : 60	100 : 22	100 : 20	100 : 45	100 : 35
Viskosität <sup>1)</sup> (A-Komponente) [mPas]	1.700	9.000	9.000	4.000	3.000
Viskosität (A : B Mischung) [mPas]	1.800	3.000	3.000	2.500	2.000
Dichte <sup>2)</sup> [g/cm <sup>3</sup> ]	1,09	1,53	1,53	1,16	1,40
Topfzeit <sup>3)</sup> [Min] bei 20 °C	8 (mit 125 g)	30	40	45	7
Offene Zeit bei 20 °C [Min]	40	60	60	30	15
Härte [Shore D]	70	67	67	77	80
Zugscherfestigkeit <sup>4)</sup> [MPa]	7 (PVC)	10 (AlMg1)	10 (AlMg1)	-	-
Eigenschaften	> gute PVC-Haftung > Sprühauftrag	> Verguss- und Beschichtungsmasse	> Verguss- und Beschichtungsmasse	> Beschichtungs- und Versiegelungsmasse	> Giessmasse > hart

## 1K-PUR Klebstoffe

RAKU® PUR	49-2050	49-2060	49-2090
Farbe	braun	klar	grau
Viskosität <sup>1)</sup> [mPas]	3.000	2.000	400.000
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	1,10	1,10	1,45
Offene Zeit bei 23 °C [Min]	20	60	15
Presszeit bei 20 °C [Min]	60	60	60
Endfestigkeit [Tage]	3	3	3
Eigenschaften	> lange offene Zeit > schäumt leicht	> DIN EN 204-D4 > WATT 91	> Kleinflächenklebung > universelle Haftung > standfeste Raupe

## Reaktive Schmelzklebstoffe

RAKU® MELT	46-4600	46-4610
Viskosität [mPas] bei 130 °C	8.000	10.000
Offene Zeit bei 20 °C [Min]	10	2
Anfangsfestigkeit	gut	sehr hoch
Auftrag	walzen sprühen Schlitzdüse	walzen sprühen
Eigenschaften	> Standardtyp > universell einsetzbar	> sehr schnelles physikalisches Abbinden

## 2K-Epoxy Reaktionsklebstoffe, raumtemperaturhärtend

RAKU® POX	49-2221-1	49-2225
Farbe	beige	beige
A / B Komponente	49-2221-1 A 49-2221-1 B	49-2225 A 49-2225 B
Mischverhältnis A : B [Gewichtsteile]	100 : 60	100 : 25
Viskosität (A-Komponente) [mPas]	30.000	18.000
Viskosität (B-Komponente) [mPas]	27.000	2.300
Mischungskonsistenz	thixotrop	fließfähig
Dichte A-Komponente [g/ml]	1,17	1,24
Dichte B-Komponente [g/ml]	1,0	1,0
Topfzeit [Min] 500 ml, 25 °C	70	5 – 7
Offene Zeit [Min]	150	5
Anfangsfestigkeit [Std.]	16	16
Härte [Shore D]	83	65
Zugscherfestigkeit <sup>4)</sup> (AIMg1) [MPa]	7	> 20
Eigenschaften	> lange Topfzeit > gute Metallhaftung	> kurze Topfzeit > gute Aluminium- und Metallhaftung > hohe Temperaturbeständigkeit

1) Rheometer, Platte, Platte, 20 °C

2) Mischungsdichte (A : B)

3) Nach Bedarf einstellbar

4) DIN EN 1465



## 2K-Silikon Kleb- und Dichtstoffe

RAKU <sup>®</sup> SIL	37-1001	47-1401	47-1402
Farbe	weiß	hellgrau	schwarz
A / B Komponente	37-1001 A 37-1001 B	47-1401 A 47-1401 B	47-1402 A 47-1402 B
Mischverhältnis A : B [Gewichtsteile]	100 : 100	100 : 10	100 : 10
Viskosität (A-Komponente) [mPas]	100.000	pastös	pastös
Viskosität (B-Komponente) [mPas]	90.000	pastös	pastös
Mischungskonsistenz	thixotrop	pastös	pastös
Dichte A-Komponente [g/ml]	1,10	1,37	1,37
Dichte B-Komponente [g/ml]	1,10	1,03	1,03
Topfzeit [Min] 100 g, 20 °C	> 180	–	–
Härtung	5 – 10 Minuten bei 80 – 120 °C	nach 1 – 3 Tagen komplett bei RT	nach 1 – 3 Tagen komplett bei RT
Offene Zeit [Min]	mehrere Stunden	< 5	< 5
Härte [Shore A]	30	38	38
Zugfestigkeit <sup>5)</sup> [MPa]	5,0	1,7	1,7
Bruchdehnung <sup>5)</sup> [%]	500	200	200
Eigenschaften	> additionsvernetzend > universelle Haftung > hohe Chemikalien- und Wärmebeständigkeit	> kondensationsvernetzend > universelle Haftung auch auf Metallen	> kondensationsvernetzend > universelle Haftung auch auf Metallen

5) DIN 53504 / DIN EN ISO 527-2

Unsere anwendungs- und fertigungstechnischen 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. Diese Produktübersicht ist keine Spezifikation sondern enthält Richtwerte. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.