

# RAKU-PUR® Dichtungsschäume

## Lösungen für die Emballagenindustrie



### Die Anwendung:

- » Verwendung von 2K-PUR-FIPFG-Dichtungsschäumen bei Emballagen-deckeln (Kunststoff/Metall)
- » Sichere Abdichtung der zu transportierenden Materialien gegen Wasser, Feuchtigkeit und Staub
- » Geringe Verbauungskräfte notwendig
- » Reproduzierbare, hohe Qualität

### Lösungen:

#### **RAKU-PUR 31-3116-2**

- » Einfache Verarbeitung
- » Gutes Preis-/Leistungsverhältnis

#### **RAKU-PUR 31-3135**

- » Geringe Verbauungskräfte
- » Geeignet für Krankenhaustagebehälter

#### **RAKU-PUR 31-3150**

- » UV-beständig
- » Sehr hohe mechanische Festigkeit

#### **RAKU-PUR 33-1024-3**

- » Hohe Chemikalienbeständigkeit
- » Aliphatische Dichtung



**RAMPF®**  
discover the future

# RAKU-PUR® Dichtungsschäume

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

	Testnorm	Einheit	RAKU-PUR 31-3116-2	RAKU-PUR 31-3135	RAKU-PUR 31-3150	RAKU-PUR 33-1024-3
<b>Mischverhältnis A : B</b>		Gew.-Tl.	5 : 1	10 : 1	2 : 1	100 : 45
<b>Schaumgewicht*</b>	RPV DS-202	g/ml	350	270 - 300	310	440
<b>Viskosität, <math>\gamma=2,5 \text{ s}^{-1}</math></b>	ISO 2884-1	mPa*s	4.000 – 6.000	2.000 - 5.000	2.000 – 4.000	1.200 – 2.000
<b>Startzeit</b>		Sek.	35 - 45	60 – 70	60 – 90	55 - 65
<b>Klebfreizeit</b>		Min.	6 - 10	7 - 10	5 - 10	2 - 5
<b>Härte*</b>	DIN 53505	Shore 00	55	30 – 35	60 - 70	65 - 75
<b>Stauchhärte (Verformung bei 40%)</b>	EN ISO 604	MPa	0,10	0,02 – 0,03	0,11	0,19
<b>Zugfestigkeit</b>	ISO 1798	MPa	0,30	0,09 – 0,13	0,22	0,78
<b>Reißdehnung</b>	ISO 1798	%	85	70 – 90	70	300
<b>Druckverformungs- rest 24h (50%/70°C)</b>	EN ISO 1856	%	1	28 – 32	5	47
<b>Wasseraufnahme, Gewichtszunahme in unkomprimiertem Zustand</b>	Lagerung 24h unter 10 m Wasser	%	25	17 – 20	9	11
<b>Temperaturbe- ständigkeit im belasteten Zustand</b>		°C	-40 bis +90	-40 bis +90	-40 bis +90	-40 bis +80
<b>Besondere Eigenschaften</b>			» Einfache Verarbeitung » Gutes Preis-/ Leistungs- verhältnis	» Geringe Verbauungskräfte » Geeignet für Krankenhaus- tagebehälter » Sehr geringe Wasseraufnahme	» UV-beständig » Sehr hohe mechanische Festigkeit	» Hohe Chemika- lienbeständigkeit » Aliphatische Dichtung

\* Bestimmt an nutverschäumter Raupe, 8x10mm

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**<sup>®</sup>  
 discover the future