

# RAKU-PUR® Dichtungsschäume

## Lösungen für die Elektronikindustrie



### Die Anwendung:

- » Verwendung von 2K-PUR-FIPFG-Dichtungsschäumen bei Schaltschränken (Innen- und Außeneinsatz)
- » Sichere Abdichtung der elektrischen Komponenten gegen Wasser, Feuchtigkeit und Staub
- » Gute Haftung auf lackierten Oberflächen
- » UL 50/508 Listung der 2K-FIPFG-Schäume

### Lösungen:

#### **RAKU-PUR 32-3250**

- » Sehr gute Weichheit
- » Sehr geringe Wasseraufnahme
- » UL 50

#### **RAKU-PUR 32-3250-8**

- » Hohe Abdichtgüte IP 67
- » Gute Haftung auf pulverbeschichteten Metalloberflächen

#### **RAKU-PUR 32-3250-11**

- » Hohe mechanische Festigkeit
- » Gutes Rückstellvermögen

#### **RAKU-PUR 32-3265-4**

- » Gute mechanische Festigkeit
- » Gutes Rückstellvermögen



# RAKU-PUR® Dichtungsschäume

## Physikalische und mechanische Eigenschaften.

	Testnorm	Einheit	RAKU-PUR 32-3250	RAKU-PUR 32-3250-8	RAKU-PUR 32-3250-11	RAKU-PUR 32-3265-4
<b>Mischverhältnis A : B</b>		Gew.-Tl.	4,5 : 1	6 : 1	5,5 : 1	100 : 18
<b>Schaumgewicht*</b>	RPV DS-202	g/ml	320 – 360	390	315	310
<b>Viskosität, <math>\gamma=2,5 \text{ s}^{-1}</math></b>	ISO 2884-1	mPa*s	70.000 – 100.000	80.000 – 110.000	50.000 – 80.000	50.000 – 70.000
<b>Startzeit</b>		Sek.	20 – 30	40 – 50	35 – 45	30 – 40
<b>Klebfreizeit</b>		Min.	2 – 4	7 - 10	6 - 10	5 - 9
<b>Härte*</b>	DIN 53505	Shore 00	45 - 50	45	40	32
<b>Stauchhärte</b> (Verformung bei 40%)	EN ISO 604	MPa	0,035 – 0,045	0,05	0,02	0,09
<b>Zugfestigkeit</b>	ISO 1798	MPa	570 – 580	0,28	0,30	0,17
<b>Reißdehnung</b>	ISO 1798	%	130 – 150	124	160	345
<b>Druckverformungsrest 24h (50%/70°C)</b>	EN ISO 1856	%	10 – 12	0	18	16
<b>Wasseraufnahme,</b> Gewichtszunahme in unkomprimiertem Zustand	Lagerung 24h unter 10 m Wasser	%	6 – 8	9	9	6
<b>Temperaturbeständigkeit</b> im belasteten Zustand		°C	-40 bis +90	-40 bis +90	-40 bis +90	-40 bis +80
<b>Besondere Eigenschaften</b>			» Geringe Wasseraufnahme » Gute Weichheit » UL 50	» Hohe Abdichtgüte IP 67 » Gute Haftung auf pulverbeschichteten Metalloberflächen » Hohe mech. Festigkeit	» Hohe Abdichtgüte, IP 67 » Hohe mech. Festigkeit » Gutes Rückstellvermögen » Gute Haftung auf pulverbeschichteten Metalloberflächen	» Geringe Dichte » Geringe Wasseraufnahme » Sehr gute Abdichtsicherheit

\* 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®**  
 discover the future