

RAKU-PUR® Dichtungsschäume

Lösungen für die Leuchtenindustrie



Die Anwendung:

- » Verwendung von 2K-PUR-FIPFG-Dichtungsschäumen bei Industrielleuchten (z.B. in Feuchträumen)
- » Sichere Abdichtung der elektrischen Komponenten gegen Wasser, Feuchtigkeit und Staub (IP67)
- » Geringe Verbauungskräfte notwendig
- » Geringe Wechselwirkung der Dichtung zum Kunststoff
- » UL 50 Listung der 2K-FIPFG-Schäume

Lösungen :

RAKU-PUR 31-3105-5

- » UL94 V0 und HBF
- » Gutes Rückstellvermögen

RAKU-PUR 31-3131-1

- » Gute mechanische Eigenschaften
- » Gute Haftung auf Metall

RAKU-PUR 31-3135

- » Sehr geringe Wasseraufnahme
- » UL 50

RAKU-PUR 32-3251

- » Gutes Abdichtverhalten
- » Foggingarm



RAKU-PUR® Dichtungsschäume

Physikalische und mechanische Eigenschaften

	Testnorm	Einheit	RAKU-PUR 31-3105-5	RAKU-PUR 31-3131-1	RAKU-PUR 31-3135	RAKU-PUR 31-3151
Mischverhältnis A : B		Gew.-Tl.	10 : 1	5,5 : 1	10 : 1	100 : 12
Schaumgewicht*	RPV DS-202	g/ml	400	380	270 - 300	270 - 300
Viskosität, $\gamma=2,5 \text{ s}^{-1}$	ISO 2884-1	mPa*s	20.000 – 30.000	5.000 – 10.000	2.000 - 5.000	1.000 – 3.000
Startzeit		Sek.	32 – 42	20 – 30	60 – 70	45 – 60
Klebfreizeit		Min.	3 – 7	2 – 4	7 - 10	3 – 6
Härte*	DIN 53505	Shore 00	50	50 - 55	30 - 35	25 - 35
Stauchhärte (Verformung bei 40%)	EN ISO 604	MPa	0,28	0,13	0,02 – 0,03	0,03
Zugfestigkeit	ISO 1798	MPa	0,25	0,37	0,09 – 0,13	60 – 80
Reißdehnung	ISO 1798	%	75	130	70 – 90	100 – 120
Druckverformungsrest 24h (50%/70°C)	EN ISO 1856	%	12	3	28 – 32	2 – 4
Wasseraufnahme, Gewichtszunahme in unkomprimiertem Zustand	Lagerung 24h unter 10 m Wasser	%	12	6	17 – 20	6 - 8
Temperaturbeständigkeit im belasteten Zustand		°C	-40 bis +90	-40 bis +90	-40 bis +90	-40 bis +90
Besondere Eigenschaften			» UL94 V0 und HBF » Gutes Rückstell- vermögen	» Gute mech. Eigenschaften » Gute Haftung auf Metall	» Sehr geringe Wasserauf- nahme » UL 50	» Gutes Abdicht- verhalten » Foggingarm

* Bestimmt an nutverschäumter Raupe, 8x10mm