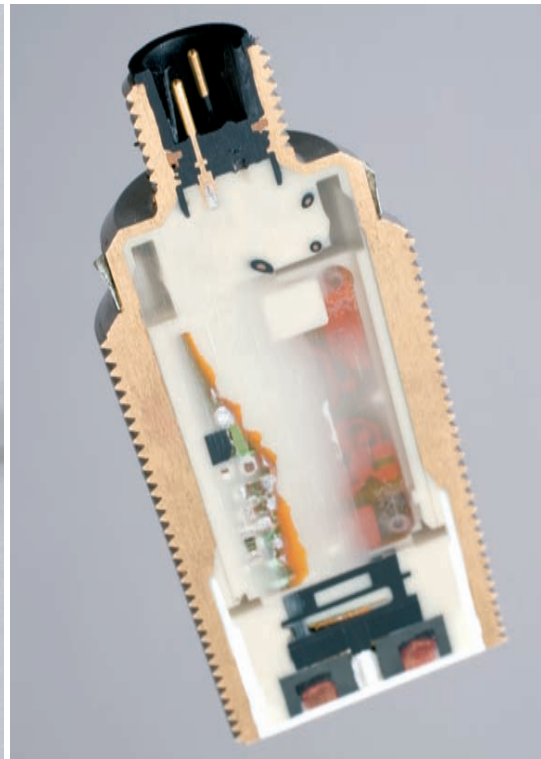


RAKU-PUR® Elektrogießharze

D

Innovative Lösungen für den Sensorverguss



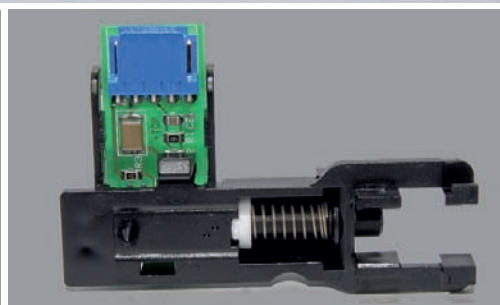
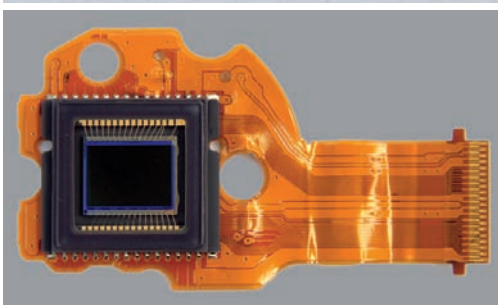
Vorteile:

- » Breite Palette der Shore-Härten
- » Kleine Dielektrizitätskonstanten
- » Breite Palette der Glasübergangstemperaturen
- » Flammgeschützte Systeme
- » Geringe Permeation

Anwendungen:

(Beispiele)

- » **Airbagsensoren**
- » **Temperatursensoren**
- » **Induktive Näherungsschalter**
- » **Strömungssensoren**



RAMPF®
discover the future

Physikalische und elektrische Eigenschaften

	Testnorm	Einheit	RAKU-SP® 21-1001	RAKU-PUR® 21-1350	RAKU-PUR® 21-1250	RAKU-PUR® 21-4002	RAKU-PUR® 21-2138	RAKU-PUR® 21-2178	RAKU-PUR® 21-2221
Mischungsverhältnis		Gew.Tl.	100/100	100/12	100/20	100/70	100/35	100/30	100/40
Mischungsviskosität	ISO 2884-1	mPa*s	2500	1700	3400	n.b.	750	1000	1000
Topfzeit		Min.	50	18	10	2	6	35	30
Dichte	DIN 53479	g/ml	0,93	1,40	1,12	0,35	1,52	1,58	1,52
Härte	DIN 53505	Shore	13 A	40 A	76 A	35 D	89 D	89 D	90 D
Glasübergangstemperatur (DSC)	DIN 53445	°C	n.b.	-50	-50	n.b.	80	85	120
Anwendungstemperaturbereich		°C	-50 bis +85	-50 bis +110	-50 bis +120	-40 bis +100	-40 bis +140	-40 bis +140	-40 bis +140
Durchschlagsfestigkeit	IEC 243	[KV/mm]	26	22	22	20	27	27	28
Dielektrizitätskonstante (50Hz)	DIN 53483		4,7	6,8	4,1	2	4,1	4,1	3,7
Dielektrischer Verlustfaktor (50Hz)	DIN 53483		0,127	0,093	0,068	0,006	0,015	0,015	0,011
Flammschutz			n.b.	UL94 V0 6 mm	n.b.	UL94 V1 6 mm	FMVSS 302	UL94 V0 4 mm	UL94 V0 1 mm File E111148
Besondere Merkmale			<ul style="list-style-type: none"> » Isocyanatfrei » Sehr weich » Transluzent » Schwund- und spannungsarm » Geringe Wasseraufnahme und gute Hydrolysebeständigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> » Geringe Wasseraufnahme » Schwund- und spannungsarm » Gute Temperaturwechselbeständigkeit » Niedrige Mischungsviskosität 	<ul style="list-style-type: none"> » Geringe Wasseraufnahme » Schwund- und spannungsarm » Gute Temperaturwechselbeständigkeit » Gute Hydrolysebeständigkeit » Kurze Verarbeitungszeit » Niedrige Glasübergangstemperatur 	<ul style="list-style-type: none"> » Gute Temperaturwechselbeständigkeit » Hartschaum » Niedrige Dielektrizitätskonstante » Niedrige Dichte 	<ul style="list-style-type: none"> » Gute Chemikalienbeständigkeit » Kurze Verarbeitungszeit » Hohe Dauertemperaturbeständigkeit » Niedrige Mischungsviskosität 	<ul style="list-style-type: none"> » Transluzent » Gute Chemikalienbeständigkeit » Geringe Wasseraufnahme » Hohe Wärmeleitfähigkeit » Hohe Dauertemperaturbeständigkeit » Niedrige Mischungsviskosität 	<ul style="list-style-type: none"> » Geringe Wasseraufnahme » Hohe Wärmeformbeständigkeit » Sehr gute Dielektrische Eigenschaften » Hohe Dauertemperaturbeständigkeit

Alle Werte bestimmt bei 20 °C

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. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Irrtum und Änderungen vorbehalten.

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