

RAKU-PUR® 电气元件浇注树脂

革新性浇注系统保护高敏感组件。



RAMPF
discover the future

RAKU-PUR® 电气元件浇注树脂 – 是所有领域的安全选择。



量身定制的电气元件浇注树脂:

每天我们都为您呈现最大化的技术产能。所以许多在电子电气工业的龙头企业对我们信任有加。RAKU-PUR能应用于任何一个要求高质量和创新性的产品中。请您相信:

您的得益

卓越的性能

- » 高抗热性 (高达 +140°C)
- » 高机械强度 (对冲击, 碰撞, 扭曲以及拉伸的吸收和削弱)
- » 高空间稳定性 (低收缩)
- » 高导热性
- » 高媒介稳定性 (对湿气、碱、酸和其它化学制品的抵抗性)
- » 嵌入抗火系统 (自熄灭设置; UL-列表, 无卤化物抗火材料)
- » 高电解特性

针对性个性化设置

- » 精确调整合适的流动性 (从低黏到高触变性)
- » 可准确调整设置的处理条件 (处理时间从60 秒对3 个小时)
- » 各种最终的硬度要求 (从10 岸A 对90 岸D)
- » 个性化调整的颜色



RAKU-PUR	Hardness (Shore)		Pot life (Min.)	Density (g/ml)	Thermal conductivity (W/m·K)	Long-term temperature resistance (°C)	Dielectric dissipation factor (50Hz)	Dielectric constant (Hz/KHz/MHz)	Dielectric strength (kV/mm)	Mixing viscosity (mPa·s)	Special properties
	D	A									

Selected RAKU-PUR® electro casting resins and some of their applications

21-2167	n.b.	55	40 – 45	1,07	n.b.	100	0,12	n.b./n.b./n.b.	33	500 – 600	» 非常柔软的 » 柔韧的
21-2126	n.b.	70 – 75	20 – 30	1,58	n.b.	120	0,067	n.b.	n.b.	6.500 – 7.000	» 防火性根据 UL 94 V0 4 mm
21-2111	n.b.	70 – 75	14 – 16	1,26 – 1,28	0,35	90	0,13	9,6/6,2/7,7	19	4.000	» 非常柔软的 » 柔韧的
21-2141	n.b.	70 – 75	12	1,26 – 1,28	0,35	90	0,13	9,6/6,2/7,7	19	4.000	» 非常柔软的 » 柔韧的
21-2153	28	78	40 – 50	1,35	n.b.	109	0,11	5,4	26	1.400 – 1.700	» 对机械影响好的抵抗性
21-2168	n.b.	80 – 85	10 – 16	1,36	n.b.	105	0,11	5,4	26	2.400 – 2.600	» 对热塑塑料强的黏附力 (ABS) » 低收缩和拉力
21W41/11-2	30 – 35	n.b.	15 – 20	1,56	n.b.	120	0,07	6,7/n.b./n.b.	26 – 28	1.300 – 1.500	» 防火性根据 UL 94 V0 6 mm
21-2116	35 – 40	n.b.	5 – 8	1,44	0,4	125	0,08	7,2/n.b./n.b.	27 – 30	1.600 – 1.800	» 好的黏附力性能 » 低吸水性 » 已测试的 FMVSS 302, 火速 = 0,0 mm/Min.
21-2123	35 – 40	n.b.	30	1,44	0,4	125	0,08	7,2/n.b./n.b.	27 – 30	1.600 – 1.800	» 好的黏附力性能 » 低吸水性 » 少许柔韧性
21-2122	45 – 50	n.b.	30 – 45	1,37	0,5	125	0,1	6,8/n.b./n.b.	24	2.400 – 2.600	» UL 94 V0 表图 2 mm » RTI 105
21-2122-3	45 – 50	n.b.	1	1,37	0,5	125	0,1	6,8/n.b./n.b.	24	2.400 – 2.600	» 防火性根据 UL 94 V0 2 mm
21-2122-6	45 – 50	n.b.	9 – 11	1,43	0,55	125	0,1	6,8/n.b./n.b.	24	2.400 – 2.600	» UL 94 V0 表图 3 mm » 短时间处理
21-2161	60 – 70	n.b.	15 – 20	1,62	0,8	125	0,08	7,2	27 – 30	1.800 – 2.000	» 防火性根据 UL 94 V0 4 mm » 非常高的导热性 » 低收缩和拉力
21-2113-2/4	65	n.b.	60 – 90	1,4	0,5	90	0,075	7,7/6,9/5,5	23,7	3.200	» UL 94 V0 4 mm 表图 » 好的机械性能 » 低收缩
21-2113-1/23	65	n.b.	60 – 90	1,4	0,5	90	0,075	7,7/6,9/5,5	23,7	5.500	» UL 94 V0 4 mm 表图 » 好的机械性能 » 低收缩
21H64/16-4	78 – 83	n.b.	25	1,55	n.b.	120	0,055	5,6/n.b./n.b.	27 – 30	1.300 – 1.500	» 防火性根据 UL 94 V0 3 mm » 低收缩和拉力
21-2120	80	n.b.	5 – 6	1,64	0,8	125	n.b.	n.b.	n.b.	3.400 – 3.600	» 少许柔韧性 » 非常高的导热性 » 好的机械性能
21-2133	80	n.b.	2,45	1,64	0,8	125	n.b.	n.b.	n.b.	2.400 – 2.600	» 少许柔韧性 » 非常高的导热性 » 好的机械性能
21-2125	85 – 90	n.b.	7 – 8	1,57	n.b.	140	n.b.	n.b.	n.b.	2.500 – 3.000	» TG 135°C » 对机械高温好的抵抗力, 平均 140.C
21-2178	87 – 92	n.b.	40 – 45	1,61	0,6	140	0,015	4,1/n.b./n.b.	26 – 28	1.400 – 1.600	» 防火性根据 UL 94 V0 4 mm » 半透明的 » 对化学制品好的抵抗性
21-2171	87 – 92	n.b.	5 – 6	1,63	0,65	140	0,015	4,1/n.b./n.b.	26 – 28	800 – 1.200	» 对化学制品的高的抵抗性 » 已测试的 FMVSS 302, 燃烧率 = 0,0 mm/Min.
21-2121	87 – 92	n.b.	40 – 45	1,63	0,65	140	0,015	4,1/n.b./n.b.	26 – 28	800 – 1.200	» 对化学制品的高的抵抗性 » 已测试的 FMVSS 302, 燃烧率 = 0,0 mm/Min.
21H95/56-7	87 – 92	n.b.	8 – 10	1,64	n.b.	140	0,011	3,8/3,7/3,5	26 – 28	5.500 – 6.000	» TG 135°C » 好的黏附力性能 » 对化学制品好的抵抗性

我們所提供及推薦之數據及材料, 乃基於多年經驗, 現代科技及實際知識. 然而, 以上資料並無法保證本公司產品可完全符合貴公司之須求, 客戶選用產品前, 請先測試及確認產品之適用性. 同時, 對任何第三者之可能影響也不具法律上之保障, 本公司無義務承擔任何法律上之責任, 相關誤差可視為印刷上之錯誤

RAMPF Giessharze 全世界。



RAMPF Group Japan, K. K.

Oriental Shin-Osaka Building 7F
Nishinakajima 7-1-26, Yodogawa-ku
Osaka, 532-0011, Japan
电话: +81 (0) 6 6101-0769
传真: +81 (0) 6 6101-0770
电邮: info@rampf-group.jp

ORIENT Dosiertechnik Co., Ltd

258-18, Songsan-ri, Yanggam-myun,
Hwaseong-City, kyonggi-do South Korea
电话: +82 31 354 47 24
传真: +82 31 354 47 23
邮政编码: 442-470
电邮: iyeom@unitel.co.kr
网址: www.rampf-giessharze.com

全球销售及服务网络:

请参看我们的网站
www.rampf-giessharze.com
上列出的全球范围内的销售及服务伙伴。

RAMPF Group, Inc.

P.O. Box 930 352
50714 Century Ct.
Wixom, MI 48393, USA
电话: +1 (248) 295 0223
传真: +1 (248) 295 0224
电邮: info@rampf-group.com
网址: www.rampf-group.com

Orient-Rampf Dosiertechnik (Suzhou) Co., Ltd

东方蓝浦(苏州)科技有限公司
中国江苏省苏州市工业园区银胜路136号
电话: +86 512 62829787
传真: +86 512 62829789
邮政编码: 215126
电邮: greggzhang@yahoo.com.cn
网址: www.rampf-giessharze.com

总部

RAMPF Giessharze GmbH & Co. KG

Albstraße 37
D-72661 Grafenberg

电话: +49 (0) 7123 9342-0

传真: +49 (0) 7123 9342-2444

电邮: info@rampf-giessharze.de

网址: www.rampf-giessharze.de



RAMPF®

discover the future