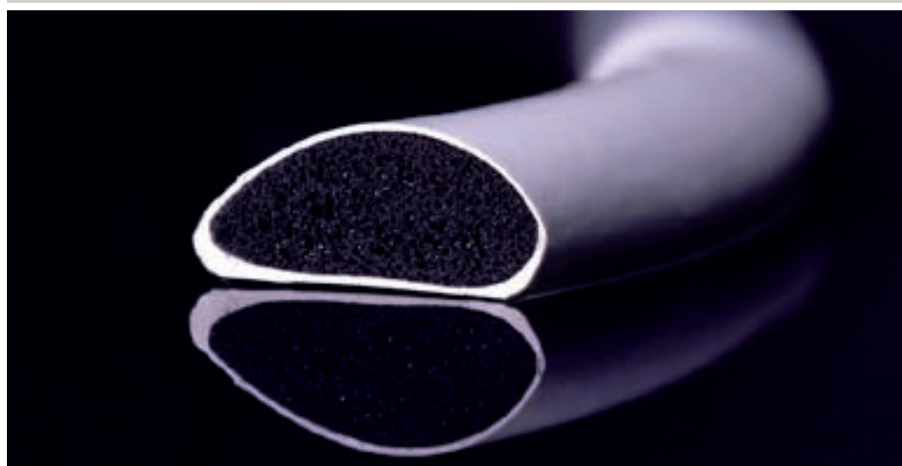


## RAKU-SKIN

### Neueste Dichtungstechnologie für höchste Ansprüche

Beständige Oberfläche – weicher Kern. Leistungsfähiges Dichtungsmaterial & innovative Anlagentechnik aus einer Hand.



#### Das Prinzip:

RAKU-SKIN besteht aus einem weichen PU-Schaumkern und einer leistungsfähigen PU-Elastomerhaut. Der Austrag erfolgt in einem Arbeitsschritt „co-axial“. Nach dem Auftragen der Dichtung findet die Aushärtereaktion der beiden Materialien bei Raumtemperatur statt. Durch die Kombination von zwei Materialien können Vorteile aus beiden Systemen genutzt werden.

- » Weicher Kern aus PU-Schaum
- » Höchstbeständige, flexible Elastomer-Ummantelung

Durch den Einsatz bewährter Anlagentechnik ist es zudem möglich bestehende Anlagen nachzurüsten.

#### Vorteile:

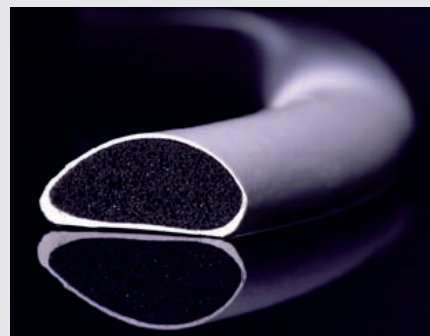
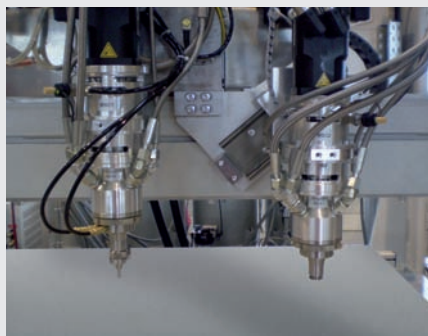
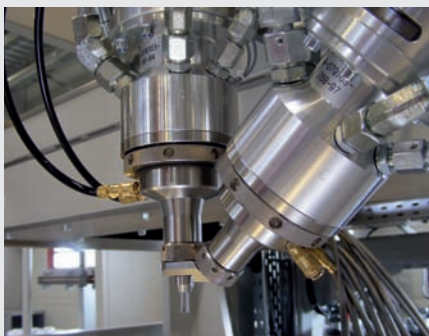
- » Extreme Reißfestigkeit
- » Hohe chemische Beständigkeit gegen Laugen, Säuren und andere organische Materialien einstellbar
- » UV-Beständigkeit
- » Extrem geringe Wasseraufnahme
- » Verbesserte Gasdichtigkeit
- » Antistatisch einstellbar
- » Preisvorteil gegenüber reinen Elastomerdichtungen
- » Außenhaut und innenliegender Schaum können separat an Anforderungen angepasst werden



**RAMPF**<sup>®</sup>  
discover the future

# RAKU-SKIN Beständige Oberfläche – weicher Kern

www.rampf-gruppe.de



Materialeigenschaften	Verarbeitungsdetails
-----------------------	----------------------

Weicher Schaumkern aus Polyurethan ummantelt von einer leistungsfähigen Elastomerhaut. Beide Komponenten sind unabhängig voneinander einstellbar. Stärke der Außenhaut ist variabel.	Hochpräzise Niederdruck Misch- und Dosieranlage, aufgebaut als 4K-Anlage mit zwei dynamischen Mischköpfen.
--	--

<b>Vorteile der SKIN-Technologie (Elastomerhaut):</b> Die Elastomerhaut sorgt für » Hohe Abriebfestigkeit » Hohe chemische Beständigkeit gegen Laugen, Säuren und andere organische Medien » Antistatisch einstellbar » UV-Beständigkeit einstellbar	<b>Vorteile der Maschinenteknik:</b> » Misch- und Dosieranlage als 2K Anlage einsetzbar, nach Bedarf kann auf 4K umgeschaltet werden » Bestehende Anlagen können umgerüstet werden » Einfache Wartung, da RAKU-SKIN Mischeinheit aus 2 Standardmischköpfen der Reihe M-SC besteht.
---	---

Wasseraufnahme	< 3 %	Raupenquerschnitt	von ca. 6 x 3 mm bis 20 x 10 mm
Härte	> 35 Shore 00	Applikationsgeschwindigkeit	max. 25 m/min
Raumgewicht	< 400 g/l	Dosierleistungsbereich	0,4 – 10 g/sec
Zugfestigkeit	> 800 KPa	Skin-Dicke	0,2 – 1 mm
Druckverformungsrest	< 3 % (24h/50 %/70° C)		

<b>Anwendungsmöglichkeiten:</b> » Mechanisch stark belastete Dichtungen, z.B. für Automotive Anwendungen » Dichtungen in chemischem Kontakt, z.B. Verpackungsindustrie, Haushaltsindustrie » Dichtungen für elektrische/elektronische Anwendungen, z.B. Schaltschrank-, Klimaanlageabdichtung	» Anwendungen im Außenbereich, z.B. Dichtungen für Solarmodule » Dichtungen für Haushaltsgeräte wie Wäschetrockner, Waschmaschinen,... » Dichtungen für Filterindustrie » Verschiedenste Anwendungen zum Abdämpfen, Abfedern, Vibrations- und Geräuschschutz, Abdichten etc.
--	---

**RAMPF Dosiertechnik GmbH & Co. KG**  
 Römerallee 14  
 D-78658 Zimmern o. R.  
 T +49 (0) 741 2902-0  
 F +49 (0) 741 2902-2100  
 E info@rampf-dosiertechnik.de  
 www.rampf-dosiertechnik.de

**RAMPF Giessharze GmbH & Co. KG**  
 Robert-Bosch-Str. 8-10  
 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