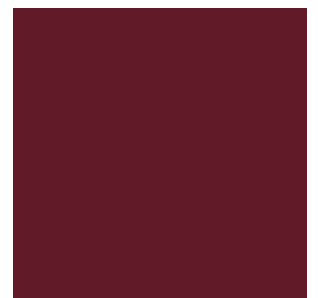


# Profilübersicht

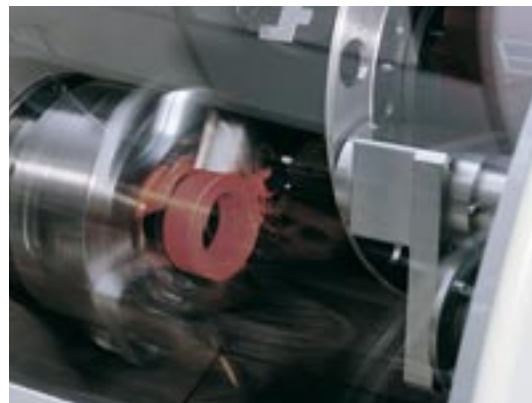


## Red Super Polymer

Standarddichtungen  
gedrehte Dichtungen  
individuelle Lösungen



Neuester Maschinenpark,  
modernste Technik,  
ausgesuchte Rohmaterialien  
und unsere Erfahrung  
bilden die Grundlage  
für hohe Qualität.



#### Produktbeschreibung:

Das „**Red Super Polymer**“ ist in seiner Form einzigartig. Durch die Komposition von einem „High Performance-Polyurethan“ auf Polyetherbasis in Verbindung mit MoS<sub>2</sub> werden niedrige Reibwerte bei hohen Gleitgeschwindigkeiten und verringertem Abtrag erreicht. Die Beständigkeit gegenüber den gebräuchlichsten Hydraulikflüssigkeiten und Wasser-Öl-Emulsionen, sowie seine exzellente Heißwasserbeständigkeit bis +95 C° zeichnen dieses Polyurethan als einen hervorragenden Werkstoff insbesondere für schwere Dichtungsapplikationen aus.



#### Einsatzbereiche:

Der Einsatzbereich dieses speziellen Werkstoffes umfasst Standard- und Sonderdichtungen für den Pressenbau und allgemeine Hydraulikanwendungen, Abstreifer, Rotationsdichtungen, O-Ringe und Flanschdichtungen, Stützringe sowie Pufferdichtungen.



#### Lieferzeiten:

Dichtungen bis 700 mm Ø  
sind kurzfristig lieferbar.  
Dichtungen bis 2000 mm Ø  
auf Anfrage.



# Dichtungsprofile

Kolben- dichtungen								
	PK8	PK16	PK23	GS6-mp	GS9SSE	GS17C	GS38	WA3
PK1	PK8BU	PK16C	PK23C	GS6P	GS10-12	GS18	GS39	WA3P
							Abstreifer	
PK1P	PK8C	PK17	PK24	GS7	GS10-12A	GS19		WA7D
PK2	PK8S	PK17P	PK37	GS7B	GS10-12B	GS19H	WAXD	WA7
			Stangen- dichtungen					
PK2SB	PK8SC	PK17PB		GS8	GS10-12C	GS20	WAXS	WA8
PK3	PK8SE	PK18	GS1	GS8B	GS10-12R	GS21	WA1	WA8PB
PK4	PK8SSE	PK19	GS1P	GS9	GS13-15	GS23	WA1P	WA9
PK4SB	PK8T	PK19H	GS2	GS9C	GS16	GS25-27	WA1T	WA10
PK6-m	PK9	PK20	GS3	GS9D	GS16P	GS29-31	WA2	WA11
PK6CP	PK9C	PK21	GS4	GS9S	GS17	GS32	WA2CP	WA12
PK7	PK10-12	PK22	GS4SB	GS9DS	GS17A	GS33	WA2F	WA13
PK7B	PK13-15	PK22TW	GS6-m	GS9SC	GS17B	GS37	WA2P	WA13Y

# Dichtungsprofile

<b>Abstreifer</b>			<b>Wellen-Dichtringe</b>						
	GF7	HR3E		BP7S	BP18	PAS4	PAK3	PAA6	SP11
									
WA14	GF8	HR4E	BP1	BP8	BP19	PAS5	PAK5	PAD1	SP12
	<b>Backup-ringe</b>								
WA15		HR4	BP2	BP9	BP93	PAS6	PAK7	PAV1	SP13
									
WA75	BST8	HR5	BP3	BP10	BP94	PAS7	PAK8	PAV2	SP14
								<b>Spezial-Dichtungen</b>	<b>O-Ringe</b>
WAC	BST9	HR5E	BP3F	BP11	BP95	PAS8	PAK9		
<b>Führungs-ringe</b>									
	BST10	HR9	BP4	BP12	BP96CW	PAS9	PAK10	SP1	OR-1-RM
									
GF1	BST11	HR10	BP5	BP13	BP97CCW	PAS11	PAK11	SP2	OR-2
									
GF2	BST12	HR14	BP5LN	BP14	BP98	PAS34	PAK34	SP3	OR-3-PM
									
GF3	BST13	HR15	BP6	BP15	BP99	PAS35	PAK35	SP4	
	<b>Hochdruck Rotations-dichtungen</b>				<b>Pneumatik-Dichtungen</b>				
GF4		HR16	BP6E	BP16		PAS36	PAK36	SP5	
									
GF5	HRO	HR17	BP6L	BP16F	PAS1	PAK1	PAA4	SP6	
									
GF6	HR3	HR18	BP7	BP17	PAS2	PAK2	PAA5	SP7	

# Werkstoffübersicht

Nr.	Bezeichnung	Einsatztemperatur	Härte bei 20°C	Hauptverwendung
201	Red Super Polymer	-50°C bis +120°C	Shore A 95 +/-2	Nutringe, Abstreifer und Dichtungen für hydraulische Pressen und Sonderdichtungen, Mineralöle, Druckluft, Wasser
202	PU grün	-30°C bis +105°C	Shore A 95 +/-2	Nutringe, Abstreifer und andere Dichtelemente Mineralöle, Druckluft, Wasser hydrolysebeständig
203	PU rot	-30°C bis +105°C	Shore A 95 +/-2	Nutringe, Abstreifer und andere Dichtelemente Mineralöle, Druckluft, Wasser hydrolysebeständig
204	PU blau (FDA)	-30°C bis +105°C	Shore A 95 +/-2	Nutringe, Abstreifer und andere Dichtelemente Mineralöle, Druckluft, Wasser hydrolysebeständig
205	PU weiß (FDA)	-30°C bis +100°C	Shore A 95 +/-2	Nutringe, Abstreifer und andere Dichtelemente in Verbindung mit Lebensmittel hydrolysebeständig
206	PU grau (MoS <sub>2</sub> )	-30°C bis +105°C	Shore A 95 +/-2	Nutringe, Abstreifer und andere Dichtelemente Mineralöle, Druckluft, Wasser bei erschwerten Betriebsbedingungen
207	PU 54 Shore D blau	-30°C bis +90°C	Shore D 54 +/-2	Stützringe oder Gleitringe mit Vorspannelement Mineralöle, Druckluft, Wasser hydrolysebeständig
401	NBR schwarz auch mit FDA *	-25°C bis +100°C	Shore A 85 +/- 5	Nutringe, Abstreifer und andere Dichtelemente Mineralöle, Wasser, Druckluft
402	FKM braun auch mit FDA *	-20°C bis +210°C	Shore A 83 +/-5	Nutringe, Abstreifer und andere Dichtelemente bei hohen Temperaturen und aggressiven Medien
403	EPDM schwarz auch mit FDA *	-50°C bis +130°C	Shore A 86 +/-5	Nutringe, Abstreifer und andere Dichtelemente bei Heisswasser und Dampf, sowie verdünnten Säuren und Laugen EPDM ist NICHT mineralölbeständig
404	H-NBR schwarz	-25°C bis +150°C	Shore A 85 +/-5	Nutringe, Abstreifer und andere Dichtelemente Druckluft und Mineralöle bei erhöhten Temperaturen
405	NBR 95 Shore A	-25°C bis +100°C	Shore A 95 +/-5	Nutringe, Abstreifer und andere Dichtelemente Mineralöle, Wasser, Druckluft
406	Silikon rot (FDA)	-55°C bis +210°C	Shore A 83 +/-5	Flanschdichtungen und andere statische Dichtelemente in Verbindung mit Lebensmittel Für den dynamischen Einsatz nur bedingt geeignet
601	POM weiß	-60°C bis +100°C	-	Stütz- und Führungselemente, Drehteile
602	PA natur	-30°C bis +105°C	-	Stütz- und Führungselemente, Drehteile
801	P weiß PTFE rein	-200°C bis +260°C	Shore D 51 - 60	Gleitringe mit Elastomervorspannung, federunterstützte Dichtelemente, Stütz- und Führungselemente, niedrige Reibung, Kontakt mit Lebensmittel, hervorragende Chemikalienbeständigkeit
802	PGM grau PTFE- Glasfaser + MoS <sub>2</sub>	-200°C bis +260°C	Shore D 55 - 60	Gleitringe mit Elastomervorspannung, federunterstützte Dichtelemente, Stütz- und Führungselemente Glasfaser / Molybdänsulfid
803	PB PTFE-Bronze	-200°C bis +260°C	Shore D 62 - 67	Gleitringe mit Elastomervorspannung, federunterstützte Dichtelemente
804	PK PTFE-Kohle	-200°C bis +260°C	Shore D 62 - 67	Gleitringe mit Elastomervorspannung, federunterstützte Dichtelemente
805	PT PTFE-FDA	-200°C bis +260°C	Shore D 59	Gleitringe mit Elastomervorspannung, Lebensmittelindustrie, federunterstützte Dichtelemente
806	PEK PTFE-Ekonol	-200°C bis +260°C	Shore D 53 - 66	Gleitringe mit Elastomervorspannung, Lebensmittelindustrie, Flugzeugbau

\*FDA-zugelassene Werkstoffe sind auf Anfrage lieferbar.



In unserem Standardprogramm halten wir für Sie ca. 30.000 Artikel ständig auf Lager.



**Oz Seal Dichtungstechnik GmbH**

Frauengasse 5  
A-8720 Knittelfeld  
Tel.: +43 (0)35 12 6 96 73  
Fax: +43 (0)35 12 7 10 01  
e-Mail: [office@ozseal.com](mailto:office@ozseal.com)  
Internet: [www.ozseal.com](http://www.ozseal.com)  
[www.redsuperpolymer.com](http://www.redsuperpolymer.com)

Produktion und Lager Deutschland

**Seal Concept GmbH**

Hans-Sachs-Strasse 2  
86399 Bobingen  
Tel.: +49 (0)8234 9 67 18 80  
Fax: +49 (0)8234 9 67 18 85  
e-Mail: [info@sealconcept.com](mailto:info@sealconcept.com)  
Internet: [www.sealconcept.com](http://www.sealconcept.com)

	<p>Kolbendichtungen</p>
	<p>Stangendichtungen</p>
	<p>Abstreifer</p>
	<p>Führungsbänder Führungselemente</p>
	<p>Rotationsdichtungen</p>
	<p>O-Ringe X-Ringe  Stützringe</p>
	<p>Halbzeuge Gedrehte Dichtungen  Dichtsätze</p>
	<p>Konstruktionsteile Sonderenteile  Drehen – Bohren – Fräsen</p>