



## GARLOCK PS-SEAL Standard

PS Seals der Firma GARLOCK sind aufgrund der hohen Qualität die meistverkauften PTFE Wellenschutzhülsen in unserem Sortiment. Die verschiedenen Ausführungen bestehen aus einer Gylon-Dichtlippe (PTFE), einem Gehäuse aus Edelstahl 316-L und einem statischen FKM-Dichtring. Dieses Produkt kann sowohl in geschmierten als auch in ungeschmierten Anwendungen eingesetzt werden, bei denen ein Wellendichtring aus Elastomer, beispielsweise aufgrund von hohen Drücken, Temperaturen, Drehzahlen oder abrasiven Medien, den Anforderungen nicht genügt. Die PS-Dichtung eignet sich auch für die Verwendung in der Lebensmittelindustrie. In diesem Fall ist es wichtig, den richtigen Werkstoff zu wählen.

### Merkmale

**Material Dichtlippe:** Gylon White

### Anwendung

- Werkstoffe  
 Gylon Black: Standard - für hohe Geschwindigkeiten oder hohe Drücke in einer geschmierten Anwendung  
 Gylon White: Lebensmittelindustrie – geeignet für trockene Anwendungen  
 Gylon Blue: Lebensmittel- und Pharmaindustrie – geeignet für trockene Anwendungen – flexibles Material  
 F: Lebensmittelindustrie – geeignet für Trocken- und Vakuumanwendungen  
 MS: geeignet für abrasive Medien  
 KF: geeignet für abrasive Medien und trockene Anwendungen  
 Gylon Brown-White: Lebensmittelindustrie – hat alle Zertifizierungen – geeignet für trockene Anwendungen und abrasive Medien  
 Temperaturbeständigkeit  
 Der Temperaturbereich der PS-Dichtung reicht von -90 °C bis +260 °C und hängt von anderen Parametern der jeweiligen Anwendung ab. Maximaler Druck  
 Die PS-Dichtung ist standardmäßig für einen maximalen Druck von 10 bar ausgelegt. Sonderausführungen der PS-Dichtung können in Situationen mit bis zu 25 bar Druck eingesetzt werden; näheres dazu können Ihnen unsere Spezialisten mitteilen. Achtung: Im Falle einer Anwendung mit einer hohen Rotationsgeschwindigkeit ist der maximale Druck, dem dieses Produkt standhalten kann, geringer.  
 Chemische Beständigkeit  
 PTFE hat eine noch größere chemische Beständigkeit als Elastomer.

Schaftdurchmesser	Bohrungsdurchmesser	Artikel
mm	mm	
8	18	12771775
15	30	10013750
17	35	10013752
20	35	10013753
22	40	10013754
25	35	10013755
25	42	10013756
30	47	12426886
30	47	11218845
35	50	10013766
40	52	12693740

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/2

Schaftdurchmesser	Bohrungsdurchmesser	Artikel
mm	mm	
40	60	10013768
45	65	10013772
60	80	10013778
65	85	10013780
70	90	10013781
75	95	10013782
75	100	10013784
75	100	11130362
80	100	10013785
85	110	14305824
90	110	10013787
105	130	12526185
110	140	10013789
140	165	10013791

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 2/2