



# Type 70A

rev.:17.06.2019

HENNLICH + ZEBISCH A-4780 Schärding • Alfred-Kubin-Straße 9 a-c • Tel. +43 (0) 7712 - 31 63 - 0 • Fax DW- 33 • dichtungstechnik@hennlich.at • www.hennlich.at

## Materialaufbau:

70A wird aus dem speziellen EGK®-Garn diagonal geflochten. EGK® besteht aus einem Kernfaden aus Aramid in einer Hülle aus PTFE/Grafit (gPTFE), mit Silikonöl behandelt.



## Eigenschaften:

Das einmalige, weltweit patentierte EGK® Garn verleiht dieser außergewöhnlichen Packung, außergewöhnliche Eigenschaften: extrem hohe mechanische Belastbarkeit - durch den Aramidkern - und die chemische Beständigkeit, den niedrigen Reibungskoeffizienten und die gute Wärmeleitfähigkeit durch die Hülle aus PTFE/Grafit. Keine andere Packung vermag diese Eigenschaften derart ideal zu kombinieren.

## Anwendungsgebiete:

Die Type 70 A ist ideal für Einsätze bei denen hohe chemische Beständigkeit bei gleichzeitiger mechanischer Belastung, z.B. sehr hoher Druck, auftreten. Sie kann in allen Arten von Pumpen, Ventilen, Rührwerken etc. in allen Industriebereichen eingesetzt werden. Besonders geeignet für die hohen Anforderungen der Papierindustrie.

## Anwendungsmedien:

Ideal für alle Anwendungen, insbesondere für aggressive Medien, bzw. Medien mit Feststoffanteilen. Aber auch für Wasser, Abwasser, Lösungsmittel, Öle und Fette, Bitumen, Klärschlamm, Maische, Weiß- und Schwarzlauge u.s.w.

## Vorteile:

Die HENNLICH 70 A kann sehr universell verwendet werden und daher das Packungslager eines Betriebes stark reduzieren. Die Stärke von Aramid (ohne seine Nachteile wie beschränkte chemische Beständigkeit und starker Wellenabrieb) gekoppelt mit der Geschmeidigkeit, chemischen Beständigkeit, niedrigem Reibungskoeffizienten und der Wärmeleitfähigkeit von gPTFE - jedoch ohne dessen Extrusionsprobleme.

## Nicht geeignet für:

Geschmolzene Alkalimetalle und Fluorverbindungen bei hohen Temperaturen und Drücken.

## Standards und Freigaben:

<b>Temperatur:</b>	<b>- temp.:</b>	<b>+ temp.:</b>	<b>pH:</b>	0-14
(°C)	100	280	<b>Dichte (g/cm³):</b>	1,6
<b>Druck:</b>	<b>rotierend:</b>	<b>oszillierend:</b>	<b>statisch:</b>	<b>v:</b>
(bar)	35	250	250	(m/s) 25

Alle technischen Informationen und Beratungen beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind nach bestem Wissen erteilt. Sie begründen jedoch keine Haftung unserer-seits. Angaben und Werte bedürfen stets der Überprüfung durch den Kunden am Einsatzort. Die angegebenen Einsatzparameter sind Näherungswerte und können sich bei gleichzeitigen Auftreten gegenseitig beeinflussen. Für schwierige Einsatzfälle empfehlen wir daher, mit uns Rücksprache zu halten.