1765

Weiße Chemikalien-Packung für Rotationsmaschinen

Hochleistungspackung für Chemiepumpen

Die Chesterton® 1765 Packung zeichnet sich durch eine geringe Wärmeentwicklung und eine erhöhte Wärmeleitfähigkeit aus, was zu einer besseren Leistung im Vergleich zu herkömmlichen PTFE-Garnen führt. Die aus einem ePTFE-Garn hergestellte Packung weist für ein PTFE-Material eine hohe Elastizität auf und eignet sich daher für Mischer und andere große Rotationsmaschinen. Diese Elastizität sorgt für eine hervorragende und gleichmäßige Stopfbuchsenbelastung über den gesamten Dichtungsringsatz hinweg und ermöglicht so eine bessere Leckagekontrolle.

Die 1765 wird zu einer dichten Packung eng miteinander verflochten, die darauf ausgelegt ist, Leckagen zu reduzieren. Diese dichte Konstruktion sorgt für eine bessere Füllkapazität in der Stopfbuchse und minimiert gleichzeitig Hohlräume in der Packung. Die Packung 1765 ist nicht saugfähig und nicht kapillar – daher ist die Leckage durch die Packung minimal. Dies führt zu weniger Leckagewegen und weniger Produktverlust.

Der pH-Bereich von 0 bis 14 ermöglicht den Einsatz dieser Packung in der gesamten Anlage, wodurch die Kapazität reduziert und die Wartungseffizienz gesteigert wird.

Technische Daten

Werkstoffe	Chemikalienbeständiges, expandiertes PTFE-Garn
Druck	20 bar g (300 psig)
Geschwindigkeit	10 m/s (2 000 ft/m)
Temperatur	260 °C (500 °F) max. -40 °C (-40 °F) min.
Chemische Beständigkeit	pH-Wert 0 – 14, außer Fluor (F_2), ClF_3 und verwandte Stoffe, geschmolzene Metalle sowie Alkalimetalle.

Anwendungen

Eignet sich für Aufhellungs- und Bleichprozessanwendungen – einschließlich Pumpen, Inline-Mischer und Turmrührwerke. Für Prozesse, die kontaminationsfrei bleiben müssen, wie z. B. ClO_2-Pumpen, Papierstoffe und Feeder. Für korrosive chemische Prozessflüssigkeiten, geeignet für Säuren, Laugen sowie organische und anorganische Prozessmedien.

Industriesparten

Chemische und petrochemische Raffinerien sowie Zellstoff- und Papierindustrie.

- **Verbesserte Elastizität und verbesserte Material-Eigenschaften hinsichtlich des Kaltflussverhaltens** sorgen für eine längere Lebensdauer der Packung.
- **Dichte, verflochtene Konstruktion** für eine effektive Abdichtung, um Leckagen zu minimieren und Produktverluste zu reduzieren.
- **Höhere Druck- und Geschwindigkeits-belastbarkeit** ermöglichen den Einsatz dieser Packung in einer Vielzahl von Anlagenanwendungen.
- **Geringe Reibung und verbesserte Wärmeableitungs-eigenschaften** erweitern die Leistungsfähigkeit von PTFE und machen sie zu einer anlagenschonenden Packung mit minimalem Verschleiß der Wellenschutzhülse.

ePTFE-Packung für überragende Leistung

1765 eignet sich ideal für Bleichepumpen und andere Rotationsmaschinen, die eine weiße, nicht färbende Packung benötigen. 1765 besteht aus chemisch beständigem, expandierten PTFE-Werkstoff und zeichnet sich durch Einsatzmöglichkeit bei höherer Drehzahl aus als herkömmliche PTFE-Werkstoffe; dies ergibt bessere Leistung bei zahlreichen unterschiedlichen Verwendungszwecken. Die Packung 1765 wurde entwickelt, um die Integrität der Prozessmedien zu gewährleisten und gleichzeitig korrosive Leckagen zu kontrollieren.

Größe		Verpackt ±10 %		Artikel-nummer
mm	Zoll	kg	lbs	
6,5	1/4	0,91	2	051172
		2,27	5	051173
8,0	5/16	0,91	2	051174
		2,27	5	051175
9,5	3/8	0,91	2	051176
		2,27	5	051177
10,0		0,91	2	051178
		2,27	5	051179
11,0	7/16	2,27	5	051180
12,0		2,27	5	051181
12,5	1/2	0,91	2	051182
		2,27	5	051183
		4,54	10	051184
14,0	9/16	2,27	5	051185
16,0	5/8	4,54	10	051186
19,0	3/4	4,54	10	051187
20,5	13/16	4,54	10	051188
22,0	7/8	4,54	10	051189
25,5	1	4,54	10	051190

Chesterton ISO-Zertifikate sind erhältlich unter www.chesterton.com/corporate/iso

Zu beziehen durch:

Die technischen Daten wurden in Laborversuchen ermittelt und dienen lediglich als allgemeine Richtlinien. A.W. Chesterton Company übernimmt keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistungen, einschließlich der Gewährleistung der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Eine etwaige Haftung beschränkt sich ausschließlich auf den Ersatz des Produkts. Alle hier gezeigten Abbildungen dienen lediglich zur Veranschaulichung; sie sind nicht dazu geeignet, Informationen über Gebrauchsanleitungen, Sicherheit, Handhabung oder Einsatz bzw. Beratung bzgl. Produkten oder Anlagen zu übermitteln. Informationen über den sicheren Einsatz, die Lagerung, Handhabung und Entsorgung von Produkten sind dem relevanten Sicherheitsdatenblatt, den Produktdatenblättern und/oder den Produktaufklebern zu entnehmen bzw. bei Ihrem örtlichen Chesterton-Vertriebsrepräsentanten zu erfragen.

© 2026 A.W. Chesterton Company.
® Eingetragene Marke der A.W. Chesterton Company in den USA und anderen Ländern, sofern nicht anders angegeben

CHESTERTON®
Global Solutions, Local Service.

A.W. Chesterton Company
860 Salem Street
Groveland, MA 01834 USA

Telefon: +1 781-438-7000
chesterton.com

Form Nr. DE22910
1765 PDS – German
6/26