

377 CarbMax™

Erstklassige Kohlefaserpackung

Hochdichte Kohlefaserpackung für extreme und schwierige Anwendungen

Die Chesterton® 377 CarbMax™ Packung hat die besten Eigenschaften einer hochleistungsfähigen Einzelspulenpackung, die dazu beitragen, die Dichtungszuverlässigkeit in neuen und älteren Aggregaten zu erhöhen. Diese Packung kann in anspruchsvollen Rotationsmaschinen-Umgebungen effektiv abdichten, den Gesamtwirkungsgrad des Anlagenbetriebs verbessern und die mittlere Dauer zwischen zwei Maschinenausfällen (MTBR) verlängern.

Die 377 CarbMax™ Packung besteht aus durchgehenden Multifilament-Kohlefasern mit hoher Zugfestigkeit, die zu einer hochdichten Packung mit minimaler Verringerung des Packungsvolumens nach der anfänglichen Montage verarbeitet wurden. Dadurch sind weniger Packungsjustagen erforderlich und die Einlaufzeit der Packung ist kürzer.

Diese Packung zeichnet sich durch gute Wärmeleitfähigkeit aus, durch die sie kühl läuft, da die Reibungswärme von der dynamischen Dichtungsfläche abgeleitet wird. Die chemische Beständigkeit und die robuste Konstruktion sorgen für eine lange Lebensdauer der Packung, so dass die Aggregate ihre Betriebsfunktion störungsfrei erfüllen können.

Spezifikationen

Werkstoffe	Kohlegarn mit durchgehendem Faden und mit silikonfreiem Schmierstoff spezieller Zusammensetzung
Druck	34.5 bar (500 psig)
Wellendrehzahl	15 ms ⁻¹ (3 000 ft/min)
Temperatur	288 °C (550 °F)
Medienbeständigkeit	pH-Wert 1 bis 14 (außer starke Oxidationsmittel)*

* Für Bedenken hinsichtlich der Verträglichkeit die Chesterton-Abteilung Mechanical Seal Application Engineering um Rat fragen.



Dicht und straff geflochten Starke Widerstandsfähigkeit gegen abrasive Stoffe

- Hoher Kohlegraphitgehalt zur Verbesserung der Zugfestigkeit
- Minimale Volumensverringerng reduziert die Wartung
- Gute Wärmeleitfähigkeit gewährleistet verlängerte Packungsstandzeit
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit



Anwendungen

Typische Anwendungen sind Kocher, Stoffzuführungen sowie Imprägnier- und Dampfkessel in der Papier- und Zellstoffindustrie, Kreislumpen, Mischer, Rührwerke und andere Rotationsmaschinen in verschiedenen Industriesparten.

Größe		Verpackt ±10 %		Artikelnummer
mm	Zoll	kg	lbs.	
9,52	0,375	2,27	5	419768
9,52	0,375	4,54	10	419769
10	0,394	2,27	5	419753
10	0,394	4,54	10	419754
11,1	0,437	2,27	5	419755
11,1	0,437	4,54	10	419756
12	0,472	2,27	5	419757
12	0,472	4,54	10	419758
12,7	0,500	2,27	5	419759
12,7	0,500	4,54	10	419760
14,3*	0,562	4,54	10	419761
16	0,625	4,54	10	419762
17,5*	0,688	4,54	10	419763
19	0,750	4,54	10	419764
20	0,787	4,54	10	419765
20,6*	0,812	4,54	10	423018
22,2	0,866	4,54	10	419766
23,8*	0,937	4,54	10	423019
25*	1,000	4,54	10	419767
–	3,000	3-Zoll-Verkaufsmuster erhältlich – Artikelnummer 419344		

* Verfügbarkeit und erforderliche Mindestbestellmenge für bestimmte Querschnittsgrößen, die auf Bestellung gefertigt werden, sind beim Chesterton Customer Care Team (CCT) zu erfragen.

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

Zu beziehen durch:

CarbMax™ ist eine Marke der A. W. Chesterton Company. Die technischen Daten wurden in Laborversuchen ermittelt und dienen lediglich als allgemeine Richtlinien. A.W. Chesterton Company gibt keine ausdrücklichen oder mittelbaren Garantien und trifft keine verbindlichen Aussagen bezüglich der Verfügbarkeit oder der Eignung seiner Produkte für bestimmte Anwendungen. Jegliche Haftung beschränkt sich auf den Ersatz des Produktes. 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.

© 2022 A.W. Chesterton Company.

® Gesetzlich geschützte Marke der A.W. Chesterton Company in den USA und anderen Ländern eingetragen (es sei denn, dies ist anders angegeben).