1760

Packningar för höga pumphastigheter

Nötningsfria, mindre slitage, längre livslängd

1760 är en unik packning som utvecklats av Chesterton® och den är tillverkad av ett PTFE-garn som är smort med grafitpartiklar. Den färdiga packningen smörjs sedan ytterligare med en speciell silikonolja för snabb inträngning.

Låg friktion och högre axelhastighet
Dessa packningar har en extremt låg friktionskoefficient, till och med lägre än 100 % PTFE-fiber eller kombinationspackningar tillverkade av PTFE-fiber och PTFE-suspensoid. Smörjmedlen som är inbäddade i de tätt flätade packningarna fungerar som ett värmeöverföringsmedium för att avleda den värme som genereras vid pumpaxeln. Tack vare detta kan värmen färdas genom packningen till packboxens väggar. Dessutom uppvisar dessa unika höghastighetspackningar 13 % mindre termisk expansion än rena PTFE-packningar, för mindre friktionsmotstånd och lägre värme vid högre axelhastigheter.

Nötningsfria, mindre slitage och längre livslängd
1760 är en nötningsfri packning som inte skadar pumpaxlarna på samma sätt som hårdare, mer abrasiva packningar. Ja, den är tuffare än packningar av 100 % PTFE vilket minskar risken för extrudering vid högt tryck och höga axelhastigheter.

Hög kemikaliebeständighet som täcker hela anläggningen
Packningsmodellen 1760 är designad för pH-värden från 0 till 14 i de flesta kemiska tillämpningar. 1760 kan användas i svartlut och alla kemiska pumpapplikationer med undantag för oleum, rykande salpetersyra, kungsvatten, fluor och andra starkt oxiderande medel.

Tekniska data

Material	Grafitbelagt PTFE-garn med smörjmedel för inkörning
Tryckgräns	17 bar g (250 psig)
Axelvarvtal	18 m/s (3 600 fpm)
Temperaturgräns	260 °C (500 °F)
Kemikaliebeständighet	pH 0–14

* Kontakta Chesterton Application Engineering för frågor och tveksamheter gällande kompatibilitet

Packning för kemiska applikationer som är stark och tät, tillverkad av PTFE-fibrer och har samma värmeavledning som grafit.

- pH 0–14
  - *Kan användas överallt på anläggningen, minska antalet typer av packningar som behövs och öka underhållseffektiviteten*
- Obegränsad lagringstid
  - *Eliminera kostnaden för packningar som behöver kasseras på grund av försämrade kvalitet och få en effektivare användning av ditt företags lagringsutrymmen.*
- Tät flätning
  - *Bättre läckagekontroll, mindre produktuppsugning, längre livslängd och mindre fransning.*
- Tät
  - *Bättre fyllningskapacitet i packboxen, minimala hålrum i packningen leder till färre läckagevägar, mindre produktförlust och lägre uppsugning.*
- Utmärkt fördelning av glandbelastningen över hela enheten
  - *Utmärkt läckagekontroll som leder till lägre produktförluster, ökad produktion, högre vinster och en säkrare arbetsmiljö.*

Användningsområden

Typiska applikationer är svartlutspumpar, kemiska pumpar, pumpar fram- och återgående rörelse, omrörare och annan roterande utrustning inom en mängd olika branscher.

Ungefärliga data

Storlek		Förpackningsvikt ±10 %		Produktnr efterbeställningar	Längder per vikt	
mm	tum	kg	lbs.		m/kg	ft/lb.
3,2	0.125	0,908	2	008360	39,3	58.5
4,0	—	0,908	2	008361	35,9	53.4
4,8	0.188	0,908	2	008362	25,6	38.1
6,0	—	0,908	2	008363	16,5	24.5
6,4	0.250	0,908 2,270	2 5	008364 008373	15,1	22.5
8,0	0.313	0,908 2,270	2 5	008365 008374	10,3	15.4
9,5	0.375	0,908 2,270 4,540	2 5 10	008366 008375 008381	7,1	10.5
10,0	—	0,908 2,270	2 5	008367 008376	6,7	9.9
11,1	0.438	0,908 2,270	2 5	008368 008377	5,2	7.8
12,0	—	0,908 2,270	2 5	008369 008378	4,4	6.6
12,7	0.500	0,908 2,270 4,540	2 5 10	008370 008379 008383	4,1	6.1
14,3	0.563	2,270 4,540	5 10	008380 008384	3,2	4.7
15,9	0.625	4,540	10	008385	2,6	3.8
17,5	0.688	4,540	10	008386	2,1	3.1
19,1	0.750	4,540	10	008387	1,8	2.7
22,2	0.875	4,540	10	008389	1,4	2.1
25,4	1.000	4,540	10	008394	1,1	1.6

Chestertons ISO-certifikat finns på
chesterton.com/corporate/iso

Distribuerad av:

Tekniska data speglar resultaten av laboratorieprov och är endast avsedda att beskriva allmänna egenskaper. A.W. Chesterton Company frånsäger sig allt garantiansvar, direkt eller indirekt, inklusive garantier om säljbarhet eller lämplighet för visst ändamål. Eventuell ansvarsskyldighet är begränsad till ersättning av produkten. Eventuella bilder i dokumentet är endast avsedda för illustrativa eller estetiska ändamål och förmedlar inte anvisningar, råd eller information om säkerhet, hantering eller användning för produkter eller utrustning. Läs relevanta säkerhetsdatablad, produktdatablad och/eller produktetiketter för information om säker användning, förvaring, hantering och avyttring av produkterna eller kontakta närmaste Chesterton-återförsäljare.

© 2026 A.W. Chesterton Company.
® Registrerat varumärke som tillhör A.W. Chesterton Company i USA och övriga länder, om inget annat anges.

CHESTERTON®
Global Solutions, Local Service.

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

Telefon: +1 781 438 70 00
Fax: +1 978 469 65 28
chesterton.com

Form No. SV601697
1760 PDS – Swedish
8/26