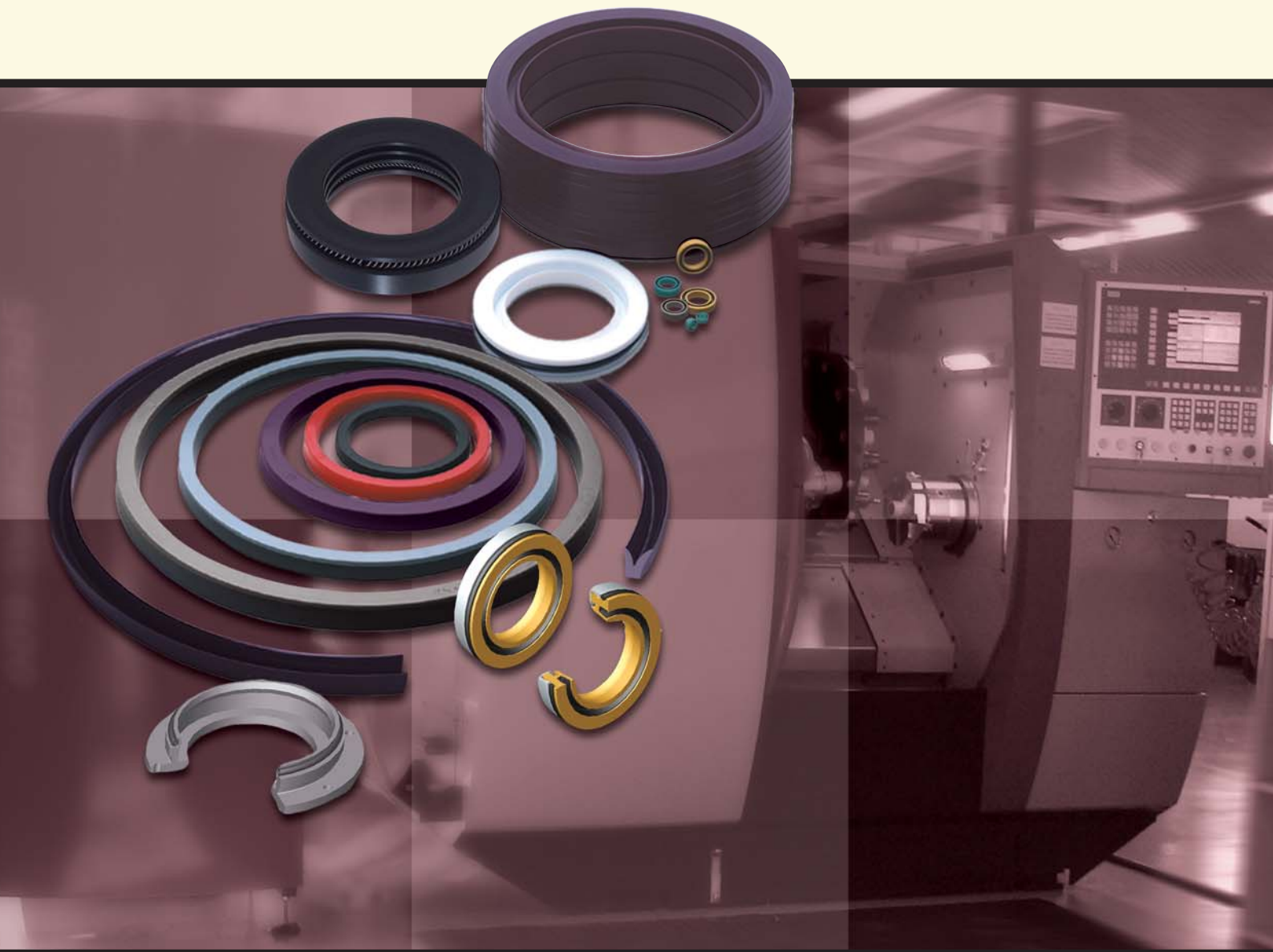


# ENGINEERED POLYMER SOLUTIONS

## SPEEDSEAL® - OHJELMA



# KATTAVUUS

KÄYTÄNNÖLLISESTI KATSOEN KAIKKI MALLIT, KAIKKI MATERIAALIT JA KAIKKI KOOT

Chesterton on ollut jo vuosikymmenien ajan suosittu valmistaja sellaisissa tiivisteratkaisuissa, joissa luotettavuus on ratkaisevaa. Me käytämme huipupolymeeritekniikkaa, joka on testattu kentällä ja todennettu ympäri maailmaa kaikkein vaativimmissa käyttökohteissa. Tekninen asiantuntemuksemme yhdessä laajan koko-, malli- ja materiaalivalikoimamme kanssa mahdollistaa sen, että voimme toimittaa räätälöityjä teknisiä ratkaisuja, jotka tyydyttävät erityistarpeet.



Valikoimaamme sisältyvät mm. seuraavat materiaalit:

## FLUORIMUOVIT

- Täytetty PTFE  
AWC...510, 530
- Modifioitu täytetty PTFE  
AWC...220, 440, 550

## TEKNISET MUOVIT

- AWC...600, 635, 610, 615, 620, 625, 660

## ELASTOMEERIT

- Kertapolyuretaanit  
AWC830
- Kertamuovit  
AWC...810, 811, 812, 815
- NBR  
AWC742
- HNBR  
AWC743
- EPDM  
AWC750

FLUORIMUOVIT		
MATERIAALIT	LÄMPÖTILA-ALUE	KÄYTTÖKOhteITA
AWC100 Polyimiditäytteenen PTFE	-100...260	Kuivana käyvät tai matalaviskositeettiset petrolipohjaiset kohteet. Korkein PV-arvo, voidaan käyttää korkeissa lämpötiloissa ja yhteensopivuus muiden nesteiden kuin vesiliuosten kanssa on erinomainen. Vastinpinnat: $R_c \geq 45$ .
AWC300 Lasitäytteenen PTFE	-100...230	Erittäin kuluvat, nopeat suurpaine-kohteet. Korkeat PV-arvot, poikkeuksellinen yhteensopivuus nesteiden kanssa. Erinomainen hyvin viskoosisissa nesteissä.
AWC400 Hiili/grafiittitäytteenen PTFE	-100...230	Kohteet, joissa vettä ja höyryä läsnä. Korkeat PV-arvot. Erinomainen yleiskäyttömateriaali pyöriviin kohteisiin. Hyvä sähkönjohtavuus.
AWC520 Puhdas PTFE	Kryogeeninen 230 °C: seen	Staatitset tai hidaskäyttökohteet, jotka kestävät huonosti kulutusta. Toimii hyvin tyhjiössä ja alhaisen kaasunläpäisevyyden omaavissa kohteissa. Ensiluokkainen yhteensopivuus nesteiden kanssa; FDA:n hyväksymä aine.
TEKNISET MUOVIT		
AWC630 Täyttämätön PEEK	-45...175	Paremmat kulutusominaisuudet. Lujaa, luotettava ja mittatarkkuuden säilyttävä jatkuvasti vaihtelevissa lämpötiloissa.
AWC650 Asetaali	-30...90	Tukirenkaat tai keskiraskaasti kuormitetut kohteet. Erinomainen ryömyvastus jatkuvassa kuormituksessa ja väsymyslujuus toistuvissa jaksoissa. FDA:n hyväksymä aine.
ELASTOMEERIT		
AWC700 Fluoroelastomeeri 88A	-30...200	Paras lämmönkestävyys ja yhteensopivuus fosfaattinesteiden kaltaisten syövyttävien nesteiden kanssa, kohtalainen kulumis- ja repäisykestävyys.
AWC800 Lämpökovettava polyuretaani 95A (punainen polymeeri)	-50...85	Erinomainen kulumis- ja repäisyvastus ja vähäinen puristuspainuma. Yhteensopiva useimpien hydraulinesteiden kanssa synteettisiä nesteitä lukuun ottamatta. Erinomainen välyksenkestävyys korkeassa paineessa. Ensiluokkainen tehokkuus hydraulisissa ja pneumaattisissa ja hitaasti pyörivissä kohteissa.
AWC805 Lämpökovettava polyuretaani 85A (sininen polymeeri)	-50...85	Hyvä kulumis- ja repäisyvastus ja vähäinen puristuspainuma. Yhteensopiva useimpien hydraulinesteiden kanssa synteettisiä nesteitä lukuun ottamatta. Toimii hyvin jonkin verran urittuneissa tai kuluneissa laitteissa.
AWC830 Lämpökovettava polyuretaani 95A	-35...75	Käytettäväksi elintarvike- ja lääkeainekohteissa, joissa vaaditaan FDA:n hyväksymää ainetta.
AWC860 Lämpökovettava polyuretaani 95A (kirsikanpunainen polymeeri)	-50...120	Käytettäväksi korkeissa lämpötiloissa. Erinomainen kulumis- ja repäisyvastus ja vähäinen puristuspainuma. Yhteensopiva useimpien hydraulinesteiden kanssa synteettisiä nesteitä lukuun ottamatta. Ensiluokkainen tehokkuus hydraulisissa ja pneumaattisissa ja hitaasti pyörivissä kohteissa. Erinomainen välyksenkestävyys korkeassa paineessa.

# ENGINEERED

Chestertonin edistynyt teknologia tarkoittaa joustavuutta suunnitella ja valmistaa tiivisteitä, joilla ei ole käytännöllisesti katsoen mitään kokorajoituksia. Laajassa mallivalikoimassamme on mm. seuraavia profiileja:

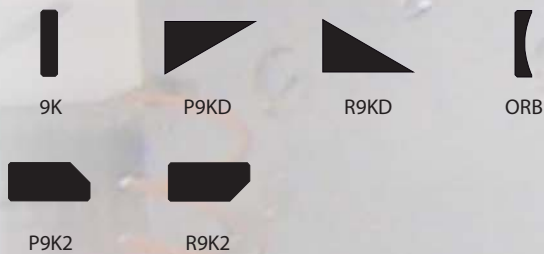
## MÄNNÄNVARRENTIIVISTEET



## MÄNNÄNTIIVISTEET



## TUKIRENKAAT



## LAAKERIELEMENTIT



# POLYMER SOLUTIONS

## PYYHKIJÄT



CW21K



CW21K1



CW21K2



CW21K3



W5K, W21KF



W5KT5, 21KT5



W21K



W21KC



W21KC1



W21KCS



W21KH



W21KM



W21KR



W21KS



WCCS

## O-RENKAAT JA VASTAAVAT



R20KDR



P20KDR



20KDRFS



OR



OR1

## PYÖRIVÄT/TEKNISET RATKAISUT



RS1



RS2



RS3



RS4



EPS100



EPS200



EPS115



EPS207



EPS107



EPS123



EPS307



EPS308



EPS119



EPS010



EPS011



EPS012



30K



30KW

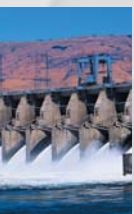


30KSW



33K

Käyttöä koskevat kyselyt voi myös  
täyttää verkko-osoitteessa  
[www.engineeredsolution.com](http://www.engineeredsolution.com)



# SPEEDSEAL<sup>®</sup> - OHJELMA

Chesterton, joka tunnetaan ympäri maailmaa polymeeritiivisteteollisuuden johtajana, on täydentänyt asiakaspalveluaan ympäri maailman SpeedSeal-ohjelmallaan. Näissä täysin integroiduissa tuotantolaitoksissa käytetään innovatiivisia valmistusmenetelmiä, jotka mahdollistavat laajan valikoiman tehokkaiksi osoitettuja malleja ja erittäin tehokkaita materiaaleja. SpeedSeal-ohjelman tukena on hyvin koulutettujen ja kokeneiden kenttäasiantuntijoiden verkosto, joka tarjoaa parhaimman teollisuudessa käytettävänä olevan palvelun ja käyttöavun.

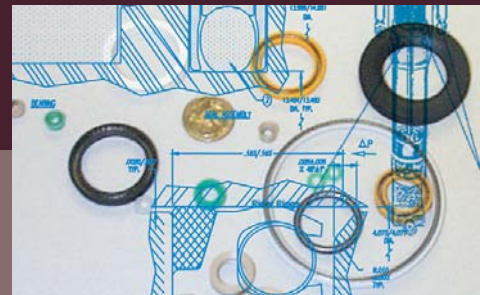
## PALVELUT



## MATERIAALIT



## MALLIT



## PARAS ON NYT MYÖS NOPEIN

- Paikallinen palvelu
- Valmistetaan tilauksesta
- Ammattitaitoiset kenttäasiantuntijat
- Toimitus samana päivänä
- Tehokkaiksi osoitetut mallit
- Tekninen asiantuntemus
- Erittäin suorituskykyiset materiaalit
- Luotetut laatutuotteet



## GLOBAALIT RATKAISUT, PAIKALLINEN PALVELU

Chesterton on toimittanut arvosuuntautuneita ratkaisuja teollisuuden tarpeisiin vuodesta 1884 lähtien. Chesterton-tuotteilla on toteutettu tunnustetusti ja dokumentoidusti menestyksekkäitä ratkaisuja kautta maailman. Chesterton tarjoaa maailmanlaajuisesti teollisuudelle laitteiden luotettavuuden parantamista, energiankulutuksen optimoimista sekä paikallisen teknisen tuen ja palvelun.

- laitosten kunnossapitoa yli sadassa maassa
- Usines de fabrication et centres de support technique à travers le monde
- 500 globaalia myynti- ja jakelupistettä
- yli 1200 koulutettua paikallista huoltospesialistia ja -teknikkoa

## TUOTANTOLAITOKSET

### Chesterton Groveland

860 Salem Street  
Groveland, MA 01834  
USA  
puh: 978-469-6421  
faksi: 978-469-6731  
sähköposti: info@chesterton.com

### SpeedSeal Sverige AB

Saltsjöbadsvägen 48  
Karlshamn SE-27430  
Sweden  
puh: 46-454-88202  
faksi: 46-454-19890  
sähköposti:  
speedseal.sweden@chesterton.com

### Chesterton International GmbH

Carl-Zeiss-Ring 14  
Ismaning D-85737  
Germany  
puh: 49-89-996-5460  
faksi: 49-89-996-54660  
sähköposti: munich@chesterton.com

### Chesco do Brasil Ltda

Rua Itaguai, 27-Jd Pilar  
Santo Andre-Sao Paulo  
CEP 09185-620  
Brazil  
puh: 55-11-4426-6603  
faksi: 55-11-4429-4692  
sähköposti: brasil@chesterton.com

### Chesterton Mexicana Sa de CV

Av. Olmecas No. 1  
Parque Industrial Naucalpan  
Naucalpan de Juarez, Estado de Mexico  
Mexico  
puh: 52-55-5089-1350  
faksi: 52-55-5301-4452  
sähköposti: exports@chesterton.com.mx

### Chesterton CustomSeal

95 Excellence Drive  
Wangara, WA 6065  
Australia  
puh: 61-8-9302-7800  
faksi: 61-8-9302-6986  
sähköposti:  
service@customseal.com.au



ISO-sertifioinnit saatavana osoitteesta [www.chesterton.com/corporate/iso](http://www.chesterton.com/corporate/iso)

Tekniset arvot perustuvat laboratoriokokeisiin, ja ne on tarkoitettu osoittamaan vain yleisiä ominaisuuksia.

A.W. CHESTERTON COMPANY EI HYVÄKSY MITÄÄN SUORIA EIKÄ EPÄSUORIA TAKUITA, JOTKA KOSKEVAT KAUPAKSI MENOJA TAI SOVELTUVUUTTA MÄÄRÄTTYYN KOHTEESEEN TAI KÄYTTÖÖN. AINOA MAHDOLLINEN TAKUU RAJOITTUU TUOTTEEN KORVAAMISEEN UUDELLA.



MAAHANTUOJA:

500 Unicorn Park Drive  
Woburn, MA 01888-4004 USA  
Puhelin: 781-438-7000  
Faksi: 978-469-6528  
[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

© A.W. Chesterton Company, 2006. Kaikki oikeudet pidätetään.  
® Rekisteröity tavaramerkki. Sen omistaa ja sitä koskevan käyttöluvan myöntää A.W. Chesterton Company USA:ssa ja muissa maissa.

FORM NO. F88120

SPEEDSEAL BROCHURE - FINNISH

PRINTED IN USA 12/06