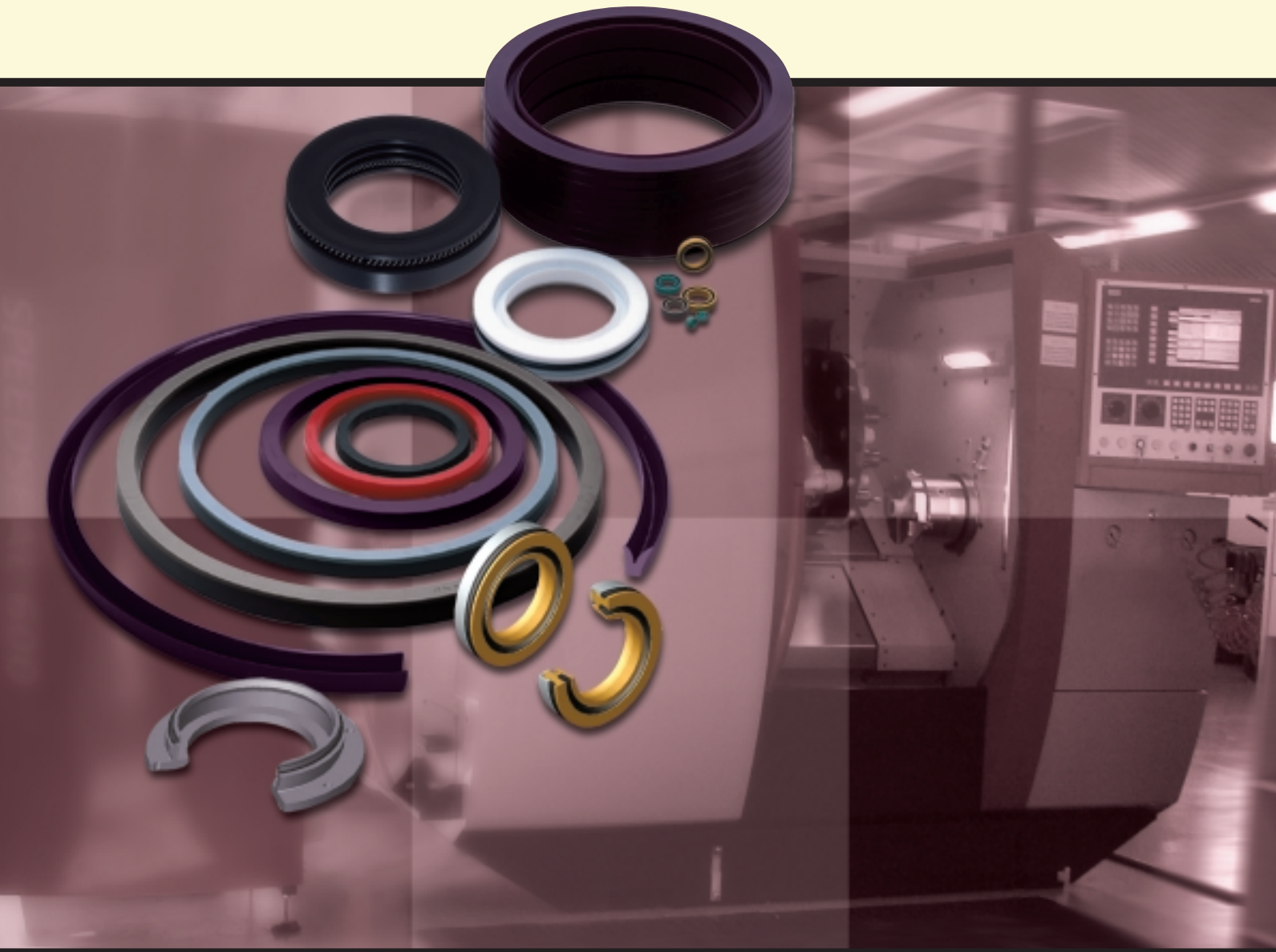


# ENGINEERED POLYMER SOLUTIONS

## SPEEDSEAL® - OHJELMA



# SPEEDSEAL- OHJELMA<sup>®</sup>

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.

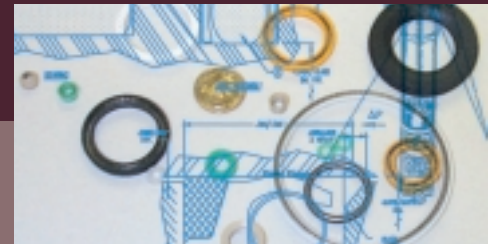
*PALVELUT*



*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

# 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 huippupolymeeritekniikkaa, 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:

### ELASTOMEERIT

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

### FLUORIMUOVIT

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

### TEKNISET MUOVIT

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

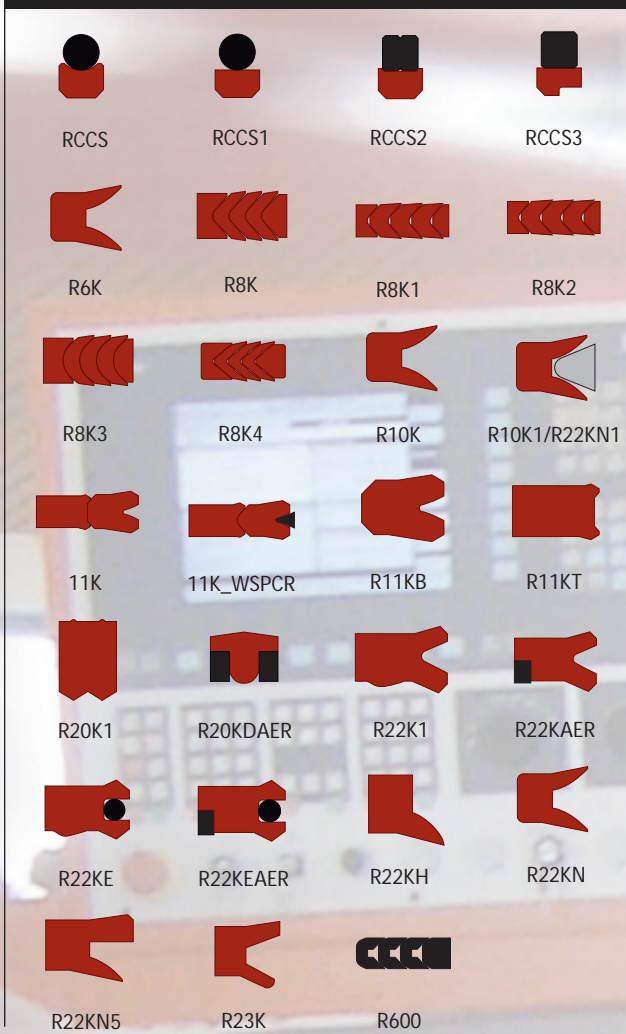
MATERIAALIT	LÄMPÖTILA-ALUE	KÄYTTÖKOhteITA
<b>Elastomeerit</b>		Suorituskykyisiä polymeereja, joilla on erinomainen kulutuksenkestävyys ja jotka soveltuvat käytettäviksi hydraulissa, pneumaattisissa ja hitaasti pyörivissä kohteissa. Yhteensopivia useimpien hydraulisten vesipohjaisten nesteiden kanssa.
AWC700 Fluoroelastomeerit	-30 °C ... 200 °C	Soveltuu kohteisiin, joissa on korkea lämpötila. Yhteensopivia fosfaattiestereiden kanssa.
AWC800 Lämpökovettuva polyuretaani 95A	-50 °C ... 85 °C	Yleiskäyttöinen useimpiin laitteisiin.
AWC805 Lämpökovettuva polyuretaani 85A	-50 °C ... 85 °C	Lievästi urittuneisiin tai kuluneisiin laitteisiin.
AWC820 Lämpökovettuva polyuretaani 95A	-50 °C ... 120 °C	Soveltuu kohteisiin, joissa korkeat lämpötilat.
<b>Fluorimuovit</b>		Suorituskykyiset PTFE-pohjaiset materiaalit, jotka sopivat erinomaisesti yhteen erilaisten nesteiden kanssa ja käytettäviksi erittäin nopeissa ja korkeiden lämpötilojen käyttökohteissa.
AWC100 Polyimiditäytteinen PTFE	-100 °C ... 260 °C	Soveltuu kuivakäyntikohteisiin ja käytettäviksi matalaviskoosissa kohteissa.
AWC300 Lasiäytteen PTFE	-100 °C ... 230 °C	Kohteet, joissa esiintyy abrasivista kulutusta ja korkeaviskoosia aineita.
AWC400 Hiili/grafiitti-täytteinen PTFE	-100 °C ... 230 °C	Kohteet, joissa on läsnä vettä ja höyryä.
AWC520 Puhdas PTFE	Kryogeeninen 230 °C:seen	Kohteet, joissa esiintyy merkittävää alipainetta ja alhaista kaasunläpäisevyyttä. FDA:n hyväksyntä.
<b>Tekniset muovit</b>		Erikoismateriaalit käyttökohteisiin, joissa on erityisvaatimuksia.
AWC630 Polyeetterieetteriketoni	-45 °C ... 175 °C	Käytöt, joissa vaaditaan parempi kulutuksenkesto. Luja, luotettava ja mittatarkkuuden säilyttävä vaihtelevissa lämpötiloissa.
AWC650 Asetaali	-30 °C ... 90 °C	Käytöt, joissa vaaditaan tukirenkaita tai -laakereita. FDA:n hyväksyntä.



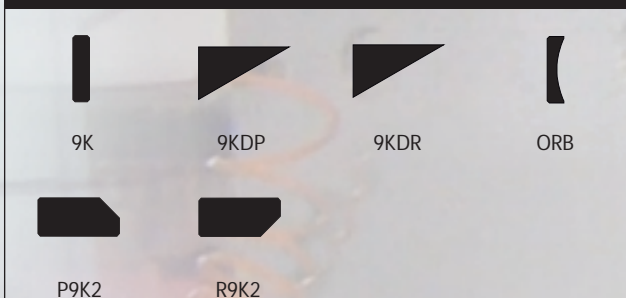
# ENGINEERED

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

## MÄNNÄNVARRENTIIVISTEET



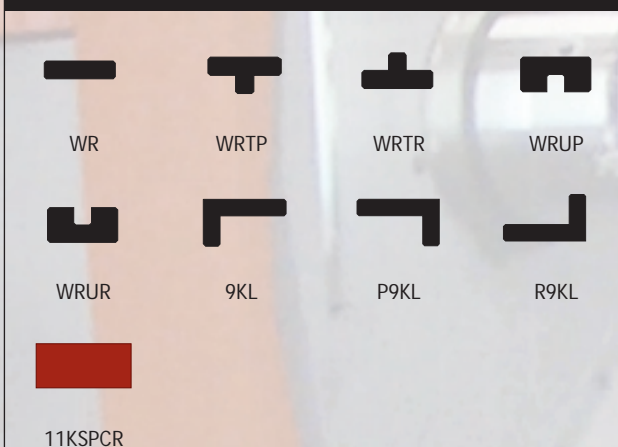
## TUKIRENKAAT



## MÄNNÄNTIIVISTEET



## LAAKERIELEMENTIT



# POLYMER SOLUTIONS

## PYYHKIJÄT



W5K / W21KF



W5KC / W21KC



W5KC1 / W21KC1



W21K



W21KC



W21KC1



W21KC2 / W5KC2



W21KCS



W21KH



W21KM



W21KR



W21KS



WCCS

## O-RENKAAT JA VASTAAVAT



R20KDR



P20KDR



20KDRFS



STANDARD

## PYÖRIVÄT/TEKNISET RATKAISUT



RS1



RS2



RS3



RS4



RS5



RS6



RS7



RS8



RS9



EPS001



EPS002



EPS003



EPS004



EPS005



EPS006



EPS007



EPS008



EPS009



EPS0010



EPS0011



EPS012



30K



30K1



# HUOMISPÄIVÄN TEKNOLOGIAA JO TÄNÄÄN RATKAISUJA TULEVAISUUTTA VARTEN

A.W. Chesterton Company on yksi suurimmista kansainvälisistä teollisuuden nestetiivistyksen, teknisten polymeeriratkaisujen ja kunnossapitotuotteiden valmistajista. Olemme työskennelleet vuodesta 1884 lähtien yhteistyössä asiakkaittemme kanssa sellaisten kokonaisuuksien tarjoamiseksi, jotka auttavat teollisuutta toimimaan luotettavammin, tehokkaammin ja taloudellisemmin.

Yhtiön integroidut palvelut, teollisuuden syvä tuntemus sekä kehittyvät tuotetutkimus ja –suunnittelu auttavat sitä ylläpitämään merkittävän asemansa teollisuudessa globaaleilla markkinoilla. Chesterton on ylpeä siitä, että se tietää tuotteittensa asettavan tehokkuuden, innovaation ja luotettavuuden standardit ympäri maailman.

## 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  
374 30 Karlshamn, Sweden  
puh. 46-454-88202  
faksi: 46-454-419890  
sähköposti: edwardsj@chesterton.com

### Chesterton International GMBH

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

### Chesco do Brasil

Rua Dos Americanos 26  
Bairro Baeta Neves  
Sao Bernardo do Campo  
CEP 0975, Brasilia  
puh. 55-11-4332-5900  
faksi: 55-11-4125-4915  
sähköposti: chagasm@chesterton.com

### Chesterton Mexicana Sa de CV

Av. Olmecas No.1  
Parque Industrial Naucalpan  
Naucalpan de Juarez, Estado de Mexico, Meksiko  
puh. 52-55-5300-1997  
faksi: 52-55-5301-4452  
sähköposti: exports@chesterton.com.mx

Käyttöä koskevat kyselyt voi myös täyttää verkko-osoitteessa

[www.engineeredsolution.com](http://www.engineeredsolution.com)

ISO 14000 and ISO 9000 CERTIFIED

Tekniset arvot perustuvat laboratoriokokeisiin, ja ne on tarkoitettu osoittamaan vain yleisiä ominaisuuksia.  
A.W. CHESTERTON CO. 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:

225 Fallon Road  
Stoneham, MA 02180-2904 USA  
Puhelin: 1-978-469-6421  
Faksi: 1-978-469-6731  
[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

© A.W. CHESTERTON CO., 2004.  
Kaikki oikeudet pidätetään.  
® Rekisteröity tavaramerkki. Sen omistaa ja sitä  
koskevan käyttöluvan myöntää USA:ssa ja muissa  
maissa A.W. CHESTERTON CO.

FORM NO. F88120

SPEEDSEAL BROCHURE -FINNISH

PRINTED IN USA 11/04