

# ChemLast™ o-krúžky

- Výborná tvarová pamäť
- Skvelá odolnosť voči pretlačeniu
- Skvelá teplotná stabilita
- Odolnosť voči širokej škále agresívnych chemikálií



## Nová generácia o-krúžkov

ChemLast je nová generácia ultra-vysoko výkonných materiálov z perfluorovaných elastomérov. Ich parametre presahujú vlastnosti ostatných materiálov rodiny elastomérov. ChemLast je

v porovnaní s inými perfluoroelastómami pružnejší a je to skvelý výber pre väčšinu agresívnych aplikácií. Pre overené vlastnosti je ChemLast vhodný pre podniky hľadajúce vyššiu

úroveň v spoľahlivosti tesnení. Táto nadčasová polymérová chémia ponúka v porovnaní so staršou generáciou perfluoroelastomérových materiálov neporovnateľné výhody.

# ChemLast™ O-krúžky



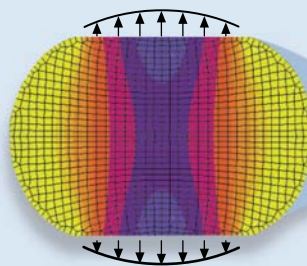
ChemLast v sebe spája zvýšenú fyzikálno-chemickú odolnosť za účelom dosiahnutia čo najvyššej spoľahlivosti. Najnovšie trendy v chémii polymérov sú zamerané na vývoj fyzikálne ideálneho o-krúžku, schopného utesniť agresívne médiá a podmienky. ChemLast je výsledok a jeho vlastnosti sú skutočne jedinečné.

## Porovnanie chemickej odolnosti

Skupina chemikálii	ChemLast 550	ChemLast 250	Konkurencia A
Organicke kyseliny	1	1	1
Anorganicke kyseliny	1	1	1
Zasady	1	2	3
Aminy	1	3	4
Para / horuca voda	1	2	3
Ketony	1	1	1
Aldehydy	1	2	4

1: Vyborne, 2: Uspokojive, 3: Priemerne, 4: Neodporuca sa

## Dlhotrjavá tvarová pamäť a vynikajúca elasticita



### Uvoľňovanie napätia po stlačení

sa meria stratou prítlačnej sily.

Zachovanie si prítlačnej sily je podmienkou dlhotrvajúceho a spoľahlivého tesnenia.

## ChemLast 550™

Vynikajúca chemická odolnosť pri zachovaní skvelej teplotnej stability

### Teplotný limit

■ 15°C to 260°C (5°F to 500°F)

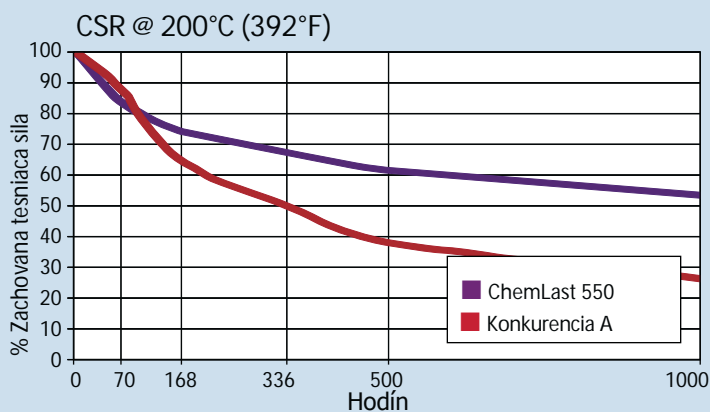
### Durometer

■ 75 Shore A

### Stlačiteľnosť

ASTM D395 Metóda B, 2-214 o-krúžky  
70 hodín pri 200°C (392°F)

■ 19% pri 200°C (392°F)



## ChemLast 250™

Ultra-vysoka teplotna odolnosť a široka skala chemickej odolnosti  
Teplotny limit

■ 15°C to 300°C (5°F to 575°F)

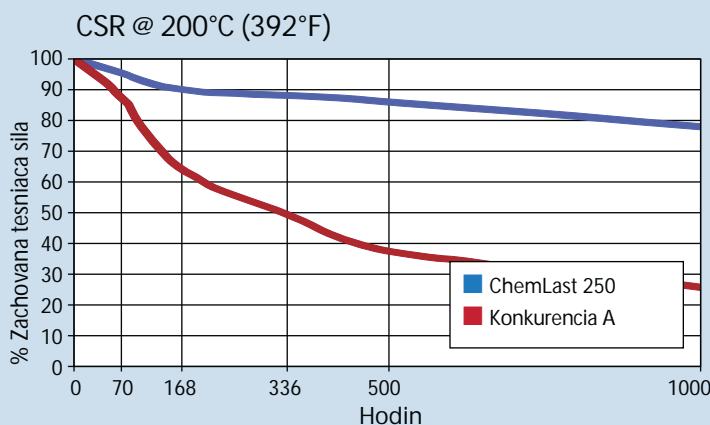
### Durometer

■ 75 Shore A

### Stlaciteľnosť

ASTM D395 Metóda B, 2-214 o-krúžky  
70 hodín pri 200°C (392°F)

■ 12% pri 200°C (392°F)



Nasledujúce produkty su obchodnou značkou A.W.Chesterton Company: ChemLast, ChemLast 250 and ChemLast 550.



### DODÁVA:

AD Wings, s.r.o  
Strojnicka 103  
821 05 BRATISLAVA  
SLOVENSKO  
www.adwings.sk

tel: +421 2 4363 2151  
fax: +421 2 4363 2191  
adwings@adwings.sk