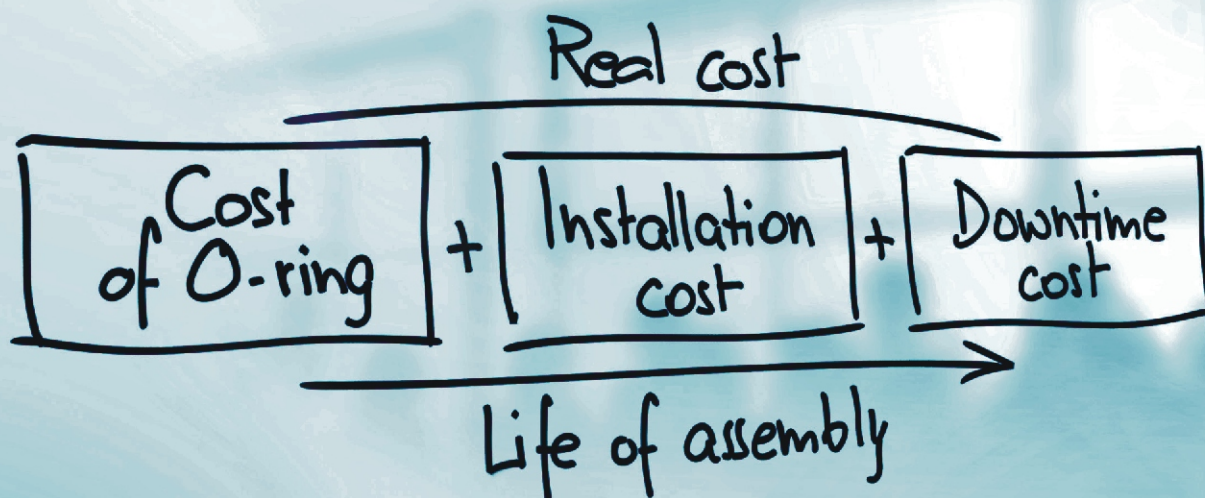


Passerotti

An **ERIKS** Company



DuPont™ Kalrez®

PERFLUOROELASTOMER PARTS

OPTYMALIZACJA KOSZTÓW

AUTHORIZED DISTRIBUTOR

DuPont™ Kalrez®
PERFLUOROELASTOMER PARTS



"Ask for the Seal You Can Trust"

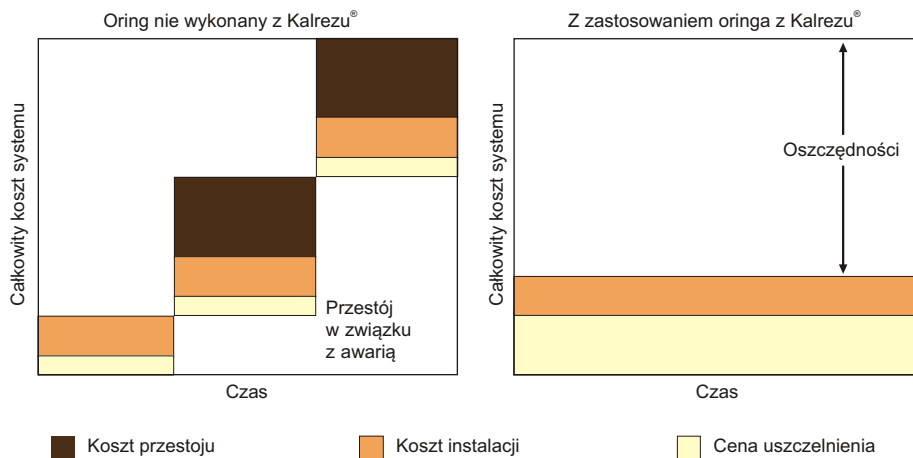


Dążenie do redukcji całkowitych kosztów i względy ochrony środowiska spowodowały, że wielu inżynierów, projektantów decyduje się używać uszczelnień wykonanych z elastomerów perfluorowych marki DuPont™, jako najbardziej efektywne rozwiązanie.

Ekonomiczność rozwiązania opiera się na całkowitym koszcie systemu.

Rozpatrując ekonomiczność danego rozwiązania warto patrzeć daleko poza jedynie koszt uszczelnienia. Warto brać pod uwagę całkowity koszt systemu, będącego sumą kosztu oringa + kosztu instalacji + koszt przestoju (uwzględniając jednocześnie stratę w produkcji z powodu wycieku oraz koszty ewentualnego czyszczenia).

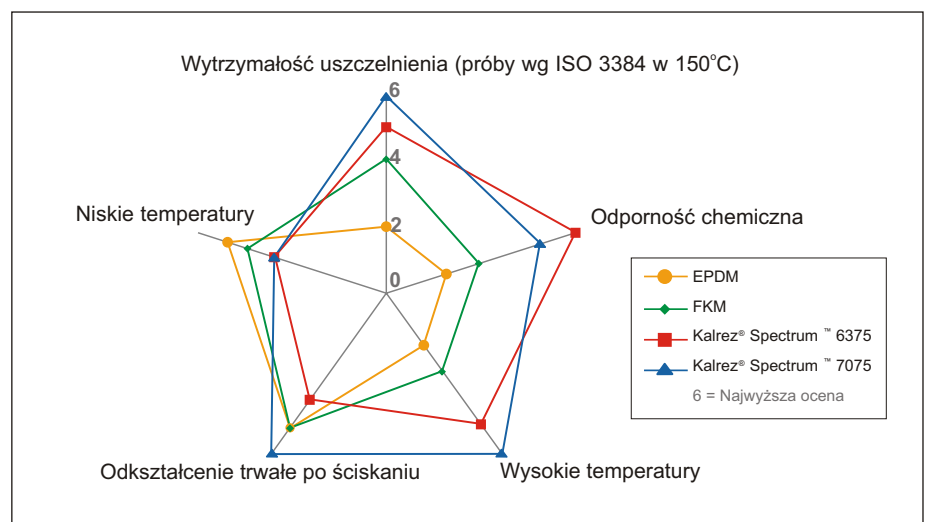
Przykład po lewej ilustruje sytuację, w której tańszy oring musi być trzykrotnie wymieniany w danym okresie czasu z powodu wycieków. Koszt oringa jest niższy, ale związane z tym koszty (przebojów oraz instalacji) zdecydowanie przekraczają koszt oringa wykonanego z Kalrezu®.



Analizując ekonomiczność danego projektu, użycie uszczelnień wykonanych z Kalrezu® marki DuPont™ często jest najefektywniejszym rozwiązaniem, ponieważ uszczelnienia są trwalsze oraz zmniejszają czas przestoju.

Dodatkowo powodują zwiększenie bezpieczeństwa w zakładzie, pomagają uniknąć nieplanowanych wycieków oraz ograniczają zagrożenia dla środowiska naturalnego.

Porównanie podstawowych właściwości Kalrezu® w stosunku do EPDM oraz FKM.





PRZEMYSŁ CHEMICZNY

Kalrez®	Elastomer/ Twardość Sh A	Krótki opis	Kolor	Max. temp. pracy ciągłej
1050LF	FFKM 82	Bardzo dobra odporność na gorącą wodę / parę wodną oraz aminy.	Czarny	288°C
4079	FFKM 75	Odporność na bardzo wysokie temperatury	Czarny	316°C
Spectrum™ 0040	FFKM 70	Bardzo dobra odporność na niskie temperatury do - 42°C.	Czarny	220°C
Spectrum™ 6375	FFKM 75	Bardzo dobra odporność na szeroką gamę chemikaliów oraz temperaturę.	Czarny	275°C
Spectrum™ 6380	FFKM 80	Bardzo dobra odporność na gorące aminy i silne utleniacze.	Kremowy	225°C
Spectrum™ 7075	FFKM 75	Odporność na najwyższą temperaturę, najniższą wartość odkształcenia trwałego (compression set).	Czarny	327°C
Spectrum™ 7090	FFKM 90	Odporność na bardzo wysokie temperatury, bardzo twarda mieszanka.	Czarny	325°C



PRZEMYSŁ PÓŁPRZEWODNIKÓW

9100	FFKM 74	Wysoka stabilność termiczna, bardzo niskie odgazowywanie.	Bursztynowo -przezroczysty	300°C
------	---------	-----------------------------------------------------------	-------------------------------	-------



PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY I FARMACEUTYCZNY

Kalrez®	Elastomer/ Twardość Sh A	Krótki opis	Kolor	Max. temp. pracy ciągłej
6221	FFKM 70	FDA, USP Class VI, FCN 000101, Japan Pharmacopeia, 3A	Biały	260°C
LS205 and LS222	FFKM 75	FDA, USP Class VI, FCN 000101, Japan Pharmacopeia, 3A	Biały	225°C



PRZEMYSŁ WYDOBYWCZY (ropa i gaz)

0090	FFKM 95	Odporność na RGD oraz na szeroką gamę chemikaliów. NORSOK M-710 "0000"	Czarny	250°C
3018	FFKM 91	Bardzo wysoka twardość, odporność na wyciskanie.	Czarny	288°C

Passerotti sp. z o.o. oferuje szeroką gamę uszczelnień wraz z dostawą oraz serwisem. Nasi specjaliści służą doradztwem zarówno w doborze uszczelnień jak i pomocą w konstruowaniu węzłów uszczelniających.

e-mail: kalrez@passerotti.pl

www.passerotti.pl