K49

Tenuta Pistone

Kastas Sealing Technologies

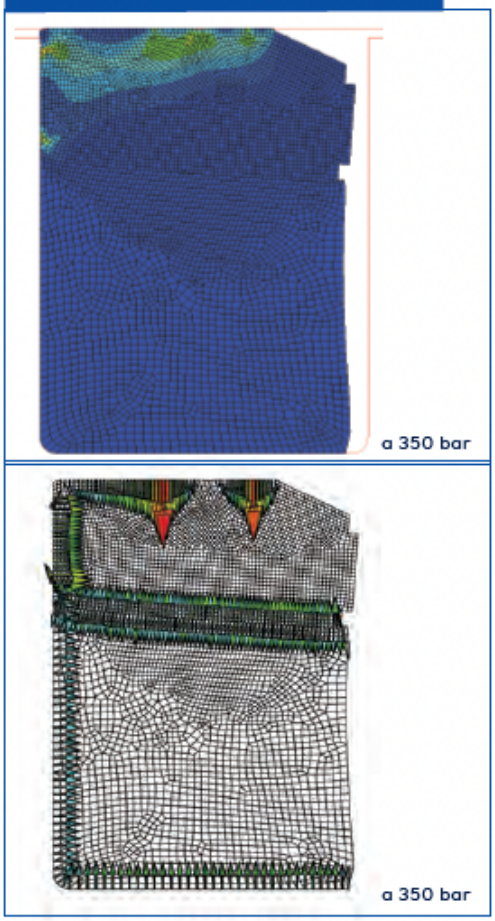
KASTAŞ

K49

Tenuta Pistone

K49 è un set di tenuta a doppio effetto composto da un anello di tenuta in poliuretano duro e un anello in elastomero NBR come energizzante. Le prestazioni comprovate della guarnizione per pistoni K49 sono state migliorate con la nuova generazione, che ora è realizzata in TPU PU6005 ad alte prestazioni e il design è stato modificato per garantire una maggiore resistenza all'estrusione.

Nuova K49
Analisi Elementi FIniti



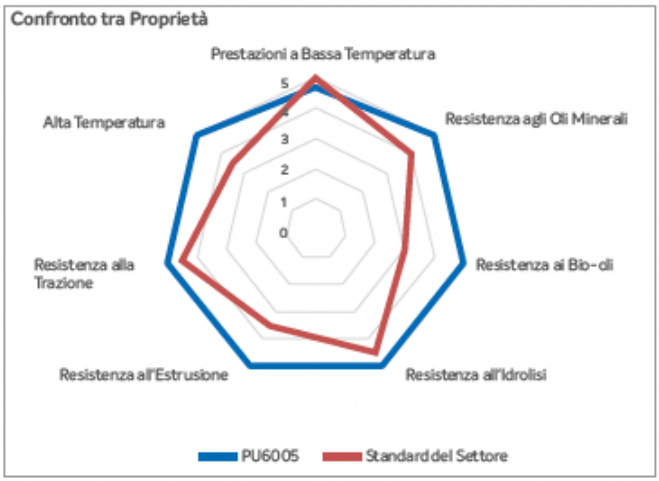
- **Eccellente Resistenza all'Estrusione**
- **Prestazioni avanzate di Tenuta Statica e Dinamica**
- **Resistente alle Alte Temperature**
- **Ampia Gamma di Applicazioni**

K49 prodotta in PU6005

Elevate Prestazioni TPU

PU6005 è un TPU di nuova generazione con una durezza di 60 Shore D, caratterizzato da avanzate proprietà meccaniche e ampia compatibilità con vari tipi di fluidi. Tra molte applicazioni e progetti, l'alta resistenza all'estrusione e all'abrasione del PU6005 lo rende una scelta ideale per le guarnizioni frontali dei progetti di tenute a pistone con un elemento di tenuta. Inoltre, il PU6005 presenta una buona resistenza agli oli minerali, grassi, fluidi a base acqua e idrocarburi alifatici. Anche se la gamma di temperature operative può variare a causa dell'elemento di tenuta elastomerico, compresa tra -30 °C e +110 °C, può salire fino a +125 °C per brevi intervalli.

- **Compatibile con fluidi idraulici, minerali e a base d'acqua (es. HEES, HEPG, HEPR, HFA, HFC, HFDU)**
- **Durezza 60 Shore D**
- **Resistenza Superiore all'Estrusione**
- **Resistenza all'Idrolisi**



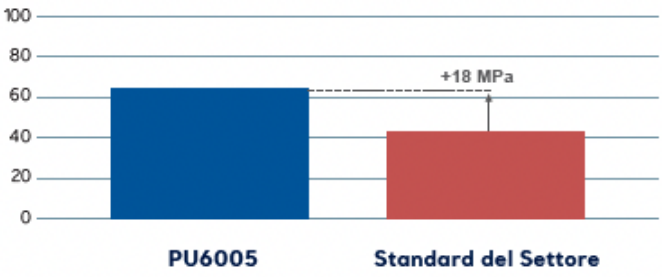
Proprietà Meccaniche

Tipo	Standard	Unità	Specifiche Materiali
Durezza	ISO 7619-1	Shore D	60
Temperatura d'Esercizio		°C	-30°C / +125°C
Resistenza alla Trazione	ISO 37	N/mm²	65
Allungamento alla Rottura	ISO 37	%	520

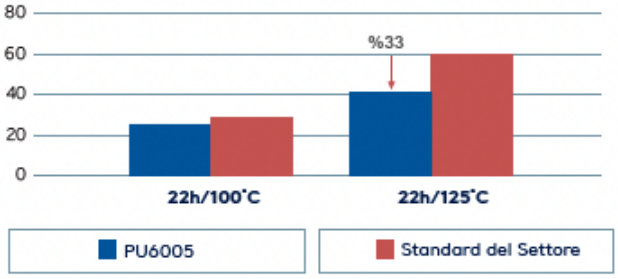
Compatibilità Chimica

Tipi di Fluidi	Codice DIN/ISO	Temperatura	Risultato
Oli Minerali	HLP/HVLP/HLPD	110°C	Eccellente
Fluidi a Base d'Acqua	HFA	50-60°C	Buono
	HFC	60°C	Eccellente
Fluidi Sintetici	HEES	80-100°C	Eccellente
	HEPG (PAG)	60°C	Buono
	HEPR (PAO)	100°C	Eccellente

Resistenza alla Trazione



Set di Compressione



K49
Tenuta Pistone

Kastas Sealing Technologies A.S.
Menemen Plastik İhtisas O.S.B. 1.Cadde No:4
35660 Menemen / İZMİR / TURKEY
Tel : +90 232 376 88 26
Fax : +90 232 376 87 57
info@kastas.com
www.kastas.com

Kastas Sealing Technologies Europe GmbH
Robert-Bosch-Str. 11-13
25451 Quickborn / GERMANY
Tel : +49 4106 809 280
Fax : +49 4106 809 28 49
europe@kastas.com
www.kastas.com

Kastas Sealing Technologies Europe GmbH
Succursale Italia
Via Piemonte 3 37060 SONA (VR) ITALY
Tel : +39 045 8531667
sales-italy@kastas.com
www.kastas.com

Kastas Sealing Technologies

KASTAŞ