Flucast® FX 라이너

새로운 Flucast® FX 라이너는 InterApp의 내마모성 라이너 범위를 확장합니다. 이 라이너는 산과 염기에 대한 내화학성을 제공합니다.

강한 염기와 산을 견디기 위해
InterApp은 Flucast® FX 라이너를 도입합니다.

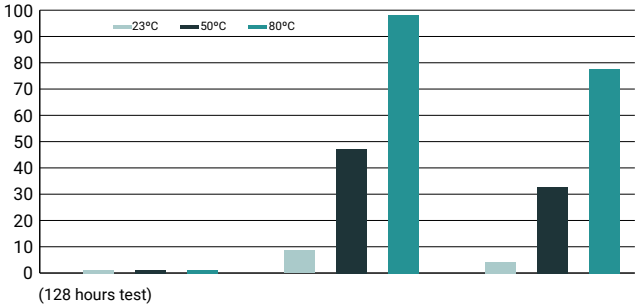
이 새로운 라이너는 고온에서도 산과 농축 염기에 대한 뛰어난 내성을 가지며, 수증기(최대 160°C)에서도 좋은 성능을 보이고, 고온(130°C 이상)에서도 뛰어난 내마모성을 제공합니다.

Flucast® FX의 향상된 특성은 다음과 같습니다:

- **DIN 53516에 따른 내마모성은 165 mm^3 미만입니다.** 이는 330-350 mm^3 범위의 기존 FPM보다 최대 두 배의 내마모성을 의미합니다.
- **고무 탄성 회복율(Compression Set)은 15% 미만이며 (70°C에서 24시간)**, 이는 FX 라이너가 기존 FPM보다 높은 온도에서 원래의 형태를 더 잘 회복할 수 있음을 의미합니다.

농축 수산화나트륨에 대한 저항성

Swelling %



(128 hours test)

	Flucast© X	FPM	FPM with 70% fluorine
23°C	0.0%	8.6%	5.8%
50°C	0.0%	48%	32%
80°C	0.0%	98%	78%

호환 가능 범위

Desponia® and Desponia® plus 버터플라이 밸브
DN 25 — DN 600
최대 16 bar 까지의 사용압력

일반적인 구성

— **고온(130°C 이상)에서의 마모성 제품용 PEKK 디스크와 함께 사용됨**
— **부식성 제품용 Ultralene™ 디스크와 함께 사용됨**
— **증기 애플리케이션용 스테인리스 스틸 디스크와 함께 사용됨**

AVK 그룹의 일부인 InterApp은 스위스에 본사를 두고 밸브 및 관련 액세서리를 개발, 제조 및 판매합니다.
고객 중심 기술 회사로서 InterApp은 전 세계에서 가장 까다로운 산업에 포괄적인 flow-control 솔루션을 제공합니다.

interapp.net

© 2024 InterApp AG. All rights reserved.