

# 75 FKM 38269

FKM 是一种可以用于整个流程工业的高性能材料。在食品工业中，FKM通常被用在高温或是EPDM或HNBR耐受不了的介质中。在饮料工业，FKM通常被用在接触纯的柑橘汁和乳制品或是芳香油中。在化工和制药工业中，FKM适用于非极性溶剂，脂肪化合物，脂肪和油脂的应用中。

75 FM 38269 作为一款标准的O型圈材料其低温灵活性远优于其他的FKM。得益于FDA 21 CFR 177.2600 与欧盟法规 EU 1935/2004 同时满足3A卫生标准等级I，此材料可在全球的食品工业中被广泛应用。红色的70 FKM 37508 满足美国药典等级六的要求可用于制药行业，常用于生产模压产品。

## 对客户价值

- 食品和饮料行业的相关认证
- 在CIP/SIP介质中良好的稳定性
- 广泛的温度应用范围
- 耐受温度达到 + 160° C (+ 320° F)
- 具备接触脂肪、油、非极性溶剂、脂肪族化合物和调味香精的特性



### 75 FKM 38269 性能

邵氏硬度A (DIN 53505)	75 ± 5
交联	过氧化物
交联	黑色
使用温度区间	-25 °C to +200 °C (13 °F to + 392 °F)
抗张强度 (DIN 53504-S2)	23,7 N/mm <sup>2</sup>
Stain at failure (DIN 53504-S2)	240 %
ASTM D 1329 TR10 cold value	-15 °C (+5 °F)
压缩形变 (ASTM D 395 B) 24 h/ +20 °C	19 %

### 认证

FDA 21 CFR 177.2600  
EU Reg. 1935/2004  
3-A<sup>+</sup> Sanitary Standards  
Class 1

### 材料物性表





## 特性与优势

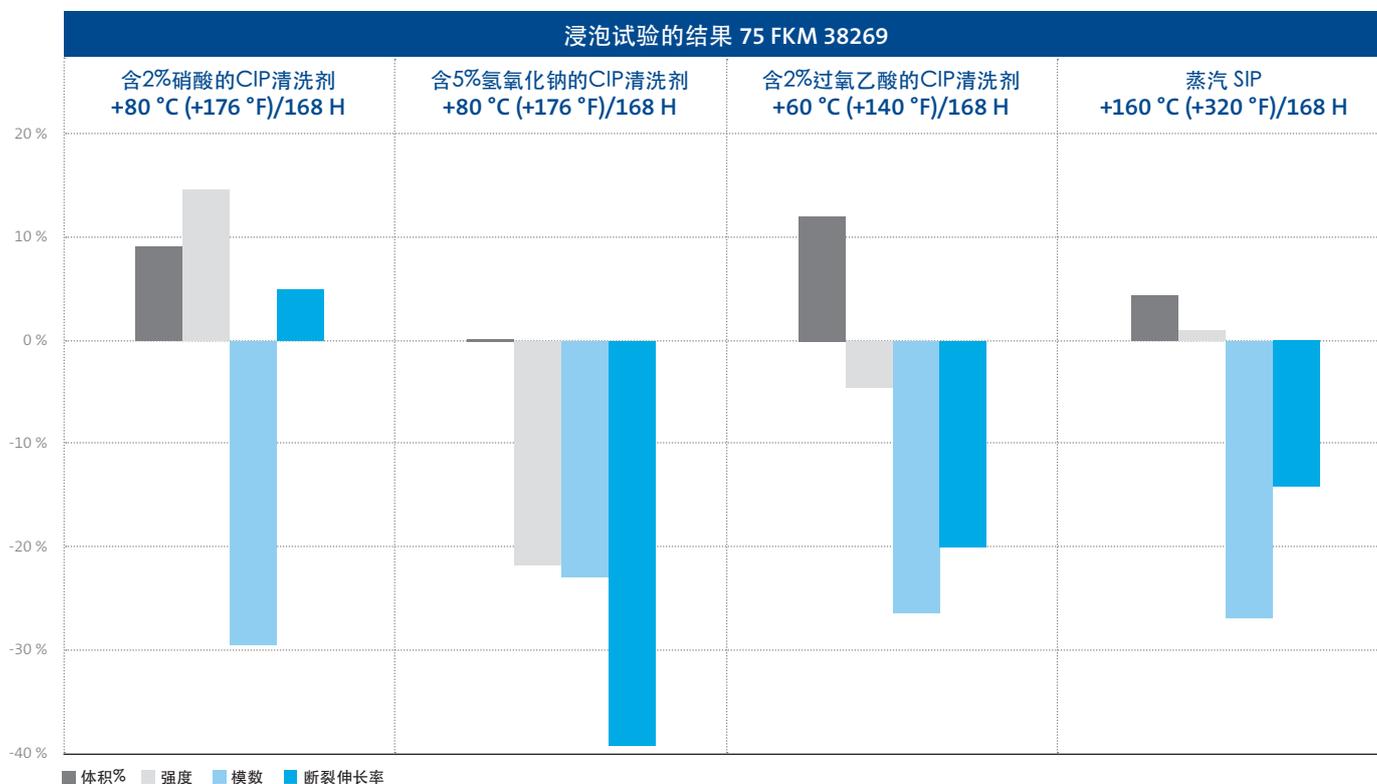
### 高品质

75 FKM 38269 材料非常适合CIP和SIP。

在持续一周的迁移实验后，这款材料被验证了在静态应用中对氧化和碱洗和消毒剂有很好的耐受性。

## 属性总览

- 优异的耐温性
- 高度的化学稳定性
- 极佳的矿物油和油脂的耐受性
- 极佳的非极性介质耐受性
- 在极性介质中不断溶胀
- 适用于接触食品



本文所含信息均为可靠信息，但并未针对任何用途的精确性或适用性做出任何表示、保证或担保。本文所列信息均以实验室试验为基础，此类信息不一定代表了成品产品的性能。使用者自行负责进行实物试验与成品性能试验。

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