



Vi 480 – 再创新高

应用于热水和水蒸汽的特殊FKM氟橡胶

新一代FKM (FPM/含氟弹性体) 密封材料, 已经可以在与很多不同种类的腐蚀性介质接触的环境中使用, 但是, 几乎没有任何工作介质像热水和水蒸汽那样, 会对弹性体密封件带来那么多的难题, 尤其是在高温条件下。在实际运用中, 经常是腐蚀性介质, 水性化合物或热水的交替使用。在这些情况下, 传统的FKM密封材料就只能被排除在外了。

虽然过去常说FKM对热水或水蒸汽没有抗性, Vi 480 - 一种COG开发的特殊的化合物-对于这一说法作出了修正。Vi 480专门开发用于不仅需要耐化学性强, 同时也耐热水和水蒸汽的应用。在这种情况下, 很多传统的FKM材料被证明是不适用的, 因为它们会极度膨胀。专门为这种情况而设计的FKM Vi 480则显示出非常低的压缩永久变形, 使其即使在相当困难的条件下, 也能为长期无渗漏提供理想的保障。

Vi 480的性能

- 优异的耐化学性
- 很好的抗热水和水蒸汽性能
- 低压缩永久变形
- 广泛的工作温度范围从-15°C到+200°C
- 极佳的耐生物和传统燃料
- 良好的抗溶剂性能
- 良好的机械性能
- 通用的全能型材料

仓库的
直线电话:

www.COG.de

+49 (0) 4101 5002-0
+49 (0) 4101 5002-83



关键时刻...

优质质量源自
1867

Vi 480 – 特别针对极端工况

FKM特殊化合物Vi 480适合在所有与热水或水蒸汽, 以及与酸或碱等腐蚀性介质接触的环境中应用。所应用的领域包括电站和加工业中需要的配件, 管道, 导管, 阀门, 泵和驱动器等等。

技术数据

COG-产品代码.:	Vi 480
基础弹性体:	氟橡胶 (FKM)
颜色:	黑色
温度范围:	从 -15 °C 到 +200 °C

橡胶技术数据

性能	单位	值	测试方法
硬度:	邵氏A	80 ± 5	DIN 53 505
	°IRHD, CM	82 +3/-8	DIN ISO 48
延伸率达100%时的张力:	N/mm ²	14	DIN 53 504
抗拉强度:	N/mm ²	20	DIN 53 504
极限伸长率:	%	140	DIN 53 504
抗撕裂强度:	kN/m	12	DIN ISO 34-1, B (a)
压缩变形 (22 h/200 °C)	%	20	DIN ISO 815

表格中的数据仅为指示性数据, 不可视为技术数据表的替代。亦不具备约束力, 对任何类型的损失不承担任何责任。

客户的需求确定了我们在各个领域的目标。这意味着我们不断地开发新的思路和新的产品 – 以市场和目标为导向 – 以客户的利益为宗旨。需要更多的信息, 请参考 www.cog.de 或直接联系我们。让我们分享您的需求。

更多信息

- 在某些方面可与 FFKM媲美
- 能够抵御交替腐蚀工艺
- 低压缩永久变形

同时对下列介质有出色的抗力:

- 各种燃料和矿物油
- 酸和碱液/碱性物质。

C. Otto Gehrckens GmbH & Co. KG

德国COG有限两合公司

密封技术

Gehrstücken 9 • 25421 Pinneberg • Germany

电话: +49 (0)4101 50 02-0 传真: +49 (0)4101 50 02-83

电邮: info@cog.de 公司网址: www.cog.de

