AP 302 和 Vi 602 – 食品，美容和医药行业理想的密封材料

运用在食品和医药行业的精密O型密封圈必须满足特殊的要求。COG新开发的材料AP 302和Vi 602具备这些行业需要的最主要的两个认证：通过了FDA 的无害产品测试，获得了USP第 88章第6级的认可证书。更加确保了这些密封材料在一些关键领域使用的安全性。

AP 302和Vi 602是为在液体或脂肪性介质中使用而设计的。这两种材料非常适合在与CIP/SIP介质，以及与WFI（注射用水）接触的环境中。与EPDM材料不同，FEPM化合物Vi 602特别适合应用于动物和植物脂肪（脂肪含量≥30%）的介质中，如奶油，油，油膏和乳液。它还具备抗香料和精油的耐性。

请参考 www.cog.de 以获得更多信息

AP 302 和Vi 602的性能

- **工作温度范围：AP 302 从-40°C至150°C, Vi 602 从-10°C至 230°C**
- **FDA 21 CFR 177.2600章认证，USP第 88章第6级 高达121°C认证**
- **3-A卫生标准 认证（仅 AP 302）**
- **对CIP/SIP工艺具备优异的耐性**
- **通过WFI水测试**

关键时刻...

优质质量源自 1867

新型的密封材料AP 302 和Vi 602 – 食品，美容和医药行业的全能型密封材料

传统的弹性体密封材料由于不具备相关的认证，无法在这些行业中使用。在这些行业中使用的密封材料必须同时具备抵抗在生产过程中出现的干扰的能力。SIP*和CIP**工艺中的清洁过程以及在制药行业使用的强活性WFI***水，对密封材料提出了最高的要求。许多密封材料完全无法或只能短时间起到密封作用。

* **SIP** = 就地消毒
** **CIP** = 现场清洗
*** **WFI** = 注射用水

新型的AP 302 和Vi 602 密封材料特别适合使用在脂肪介质中，这就意味着那些高标准的密封条件得到了满足。

技术数据

COG产品代号:	AP 302	Vi 602
基础弹性体:	Ethylene-propylene-diene rubber (EPDM)	Viton® Extreme-ETP (FEPM)
颜色:	黑色	黑色
工作温度:	从-40°C 到 +150°C	从-10°C 到 +230°C
证书/认证:	FDA 177.2600章，USP 六级 温度高达+121°C	FDA 177.2600章，USP 六级 温度高达+121°C
说明:	过氧化物交联	

橡胶技术数据

性能	单位	数值	单位	数值	测试方法
硬度:	邵氏 A	70 ± 5	邵氏 A	75 ± 5	DIN 53 505
	°IRHD, CM	70+3/-8	°IRHD, CM	75+3/-8	ISO 48
延伸率达100%时的张力:	MPa	4	MPa	4	DIN 53 504
抗拉强度:	MPa	9	MPa	17	DIN 53 504
极限伸长率:	%	200	%	280	DIN 53 504
抗撕裂强度:	kN/m	12	kN/m	14	ISO 34-1,B
压缩变形（22小时/100 °C）	%	15			DIN ISO 815
压缩变形（22小时/150 °C）	%	20			DIN ISO 815
压缩变形（22小时/200 °C）			%	33	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。

客户的目标确定了我们的工作范围。为了客户的利益，我们以市场和目标为导向，迅速地寻找新点子和开发新产品。请参考www.cog.de或直接与我们联系以获得更多信息。和我们一起讨论您的目标吧。

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

© 2011-09 • 德国COG有限两合公司 • 错误和修正不在此限。