

MULTI-SWELL™ 型号3760,3760-U

优点

在水和油应用中高度紧密的密封

- » 专有的配方，当垫片和水或油接触时能增加垫片负载
- » 压缩率是一般纤维垫片的两倍—能适配于不平整的表面

广泛应用

- » 阻止泄漏使用在：
 - › 齿轮箱
 - › 压缩机
 - › 泵
 - › 润滑油系统
 - › 舱口盖



MULTI-SWELL™ 型号 3760-U符合NSF 61认证，
核安全相关 - 10CFR 50 附录 B

典型物理性能*

3760		
颜色	蓝色/白色	
粘接剂	专有的	
温度 ¹	最低:	-100°F (-75°C)
	理想操作极限:	400°F (205°C)
压力 ²	最高., psig (bar):	500 (34.5)
	最低"	全真空
P x T, 最大. (psig x °F)	1/32", 1/16"	150,000
(bar x °C)	(0.8mm, 1.6mm)	(5,100)
	1/8"	100,000
	(3.2mm)	(3,400)
密封性 (ASTM F37B) ²		
ASTM 燃料 A	ml/hr	0.20
氮	ml/hr	0.40
蠕变松弛 (ASTM F38)	%	30
平均压缩率 (ASTM F36)	%	15
回弹率 (ASTM F36)	%	40
拉伸强度 垂直纹理的 (ASTM F152)	psi (N/mm ²)	1,000 (6.9)
密度 1/32" (0.8mm)	lbs/ft ³ (g/cm ³)	85 (1.36)

注:

- 1 基于ANSI突面法兰和我们推荐的首选扭矩值。当接近最大压力,最高连续操作温度、最低温度或最大PXT值的50%时,请向卡勒克咨询。
- 2 ASTM F37B 密封性能
ASTM 燃料 A (异辛烷):
垫片负载 = 500 PSI (3.5 N/MM²), 内部压力 = 9.8 PSIG (0.7 BAR)
氮:
垫片负载 = 3000 PSI (20.7 N/MM²), 内部压力 = 30 PSIG (2 BAR)

* 这仅仅是一个一般向导,并不能作为选择或拒绝这种材料的唯一依据。ASTM的测试符合ASTM F-104;性能基于1/16" (1.6mm)板厚度的垫片。给出值不构成对技术规格的限制。