

377 CarbMax™

优质碳纤维盘根

专为极端和苛刻应用而设计的高密度碳纤维盘根

Chesterton® 377 CarbMax™ 盘根具有高性能单轴盘根的最佳特性,有助于提高新、旧设备的密封可靠性。这种盘根可在严苛的旋转环境中实现有效密封,提高工厂运营的整体效率并增加平均维修间隔时间(MTBR)。

377 CarbMax™ 盘根由高抗拉强度、连续、复丝和高碳纱线制成,这些纱线编织成高密度盘根,初始安装后松弛度极低。此特性降低盘根调整之需,从而改善盘根磨合期的性能。

这种盘根具有高导热性,可高效消散动态密封表面的摩擦热以保证平稳运行。它的耐化学性和坚固的结构确保盘根具有长久的使用寿命,使设备得以按照设计标准运行而不致受到干扰。

技术数据

材料	具有非硅专有润滑剂的连续纤维碳纱
压力范围	34.5 巴表压 (500 磅/平方英寸表压)
轴转速	15 米/秒 (3000 英尺/分钟)
温度范围	288°C (550°F)
耐化学性	pH 值 1 - 14 (强氧化剂除外)*

*有关兼容性的问题,请咨询 Chesterton MP 应用工程部



紧密编织 耐磨性强

- 高碳含量保证抗拉强度
- 低松弛度减少维护工作
- 高导热性保证盘根的长使用寿命
- 出色的耐化学性



应用

典型的应用包括纸浆和造纸行业中的蒸煮器、进料器、浸渍和汽蒸室，以及各行各业中的离心泵、混合器、搅拌器和其他旋转设备。

尺寸		包装 ± 10%		产品编号
毫米	英寸	公斤	磅	
9.52	0.375	2.27	5	419768
9.52	0.375	4.54	10	419769
10	0.394	2.27	5	419753
10	0.394	4.54	10	419754
11.1	0.437	2.27	5	419755
11.1	0.437	4.54	10	419756
12*	0.472	2.27	5	419757
12*	0.472	4.54	10	419758
12.7	0.500	2.27	5	419759
12.7	0.500	4.54	10	419760
14,3*	0.562	4.54	10	419761
16	0.625	4.54	10	419762
17,5*	0.688	4.54	10	419763
19	0.750	4.54	10	419764
20	0.787	4.54	10	419765
20,6*	0.812	4.54	10	423018
22.2	0.866	4.54	10	419766
23,8*	0.937	4.54	10	423019
25*	1.000	4.54	10	419767
-	3.000	提供 3 英寸销售样品 - 产品编号 419344		

* 请咨询 Chesterton 客户服务团队 (CCT)，了解定制 (MTO) 的某些横截面尺寸的可用性和所需最低订购量。

可在 chesterton.com/corporate/iso 上查看赤土盾 ISO 证书

CarbMax™ 是 A.W. Chesterton Company 的商标。技术数据仅反映实验室测试的结果，仅表明一般特性。A.W. Chesterton Company 不承担任何明示或暗示的担保，包括适销性和针对某一特定目的或用途的适用性。如有发生责任问题，仅限于产品的更换。此处所含的所有图像仅作为一般性说明或装饰之目的使用，而不是为了传达任何有关产品的指示性的、安全、处理或使用的信息或建议。请参阅相关的安全数据表、产品数据表和/或产品标签，以便安全使用、贮藏、处理和处置产品，或咨询您当地的赤土盾销售代表。

发行者：

© 2022 A.W. Chesterton Company 的注册商标。

© A.W. Chesterton Company 在美国和其他国家/地区拥有和获得许可的注册商标，除非另有说明。