



主要行业:

- 饮料和液体
- 玻璃和金属容器制造
- 纸和纤维板容器制造

主要应用:

容器运输

- 瓦楞
- 玻璃
- 金属罐
- **PET瓶**

材料:

- **DKA**

主要特色:

- 耐磨
- 低摩擦
- 专用工程材料

低摩擦耐磨 (DKA) 材料

减轻链板磨损和伸长率，增加容器输送的正常运行时间。

Rexnord®低摩擦耐磨 (DKA) 材料是一种高级复合树脂，具有良好的耐磨性和极低的摩擦系数。其适于在潮湿和干燥环境中使用。采用此材料的输送链板适用于瓦楞纸、折叠纸箱和玻璃容器处理应用，其中，据目前所知的信息表明，在此类应用中，产品碎屑会过早磨损其他材料。

可靠的性能

莱克斯诺DKA材料可提供可靠耐用的性能：

- 需要很少或无需外部润滑来维持容器与链板之间的低摩擦力
- 适用于潮湿或干燥环境
- 具有与高性能缩醛材料相似的压力速度 (PV) 值
- 我们经广泛验证的链板-链轮相互作用无需张紧机构，并使用悬垂度来减少链磨损和伸长量

深厚的专业技术

材料与链板设计以及专业技术相结合，可帮助您选择耐用的输送机系统，以确保最佳产品处理，且不会影响您实现安全改进目标的能力，同时可提高生产效率、节水、节能。请联系莱克斯诺平顶链部门代表 (或应用工程师) 对您的应用进行审查。

可用于莱克斯诺MatTop®和TableTop®链网系列：

- 1000 FT, ATW, MTW PT, MTW
- 1005 FT, ATW, MTW PT, MTW
- 7705 ATW, MTW, MTW PT, DTS®
- 7706 MTW PT
- 8505 ATW, MTW, DTS
- 8506 MTW PT
- 1505 ATW, MTW PT
- 1060FTM
- 1050FT
- 820
- 821
- 880 TAB
- 882 TAB



莱克斯诺882 TAB链板上的注塑成型莱克斯诺DKA材料如上所示。

特点和优势:

- **耐磨性** - 使用莱克斯诺材料, 可提供您所期待的高耐磨性
- **低摩擦** - 经特别设计, 可在链板与容器之间产生恒定低摩擦力, 同时实现节能, 并减轻来自后端压力的容器损坏程度
- **适应性** - 可用于潮湿或干燥环境
- **可靠性** - 链板与容器之间的摩擦力在一定时间段内保持不变, 因此无需调整输送机设置
- **性能** - 设计无需外部润滑即可运行, 从而节省能源和物料, 延长链板寿命

一般信息

缩写	材料	温度						FDA 认证
		华氏度 (°F)			摄氏度 (°C)			
		最小值	最大值		最小值	最大值		
			干	湿		干	湿	
DKA	耐磨复合树脂 (黑色)	0	+180	+150	-18	+82	+66	是

材料与产品之间的摩擦系数

工作条件	产品材料						
	铝	可回收玻璃容器*	不可回收玻璃容器	纸	塑料 (板条箱、 收缩包装等)	PET	钢
干	0.18	0.20	0.12	0.23	0.18	0.16	0.18
水	0.14	0.18	0.11	NR	0.16	0.15	0.16
皂液	0.12	0.14	0.10	NR	0.14	0.14	0.13
油	---	---	---	NR	---	---	0.10

材料与耐磨条之间的摩擦系数

工作条件	耐磨条材料			
	碳和不锈钢	UHMWPE	Nylatron®**	ULF™
干	0.18	0.18	0.18	0.16
水	0.16	0.16	0.16	0.14
皂液	0.13	0.14	0.14	0.12
油	0.10	0.10	0.10	0.10

NR表示“不推荐”; 破折号表示“未经测试的组合”。

*可回收容器的摩擦力因玻璃质量、粗糙表面数量等因素而异。

** Nylatron是跨骏工程塑料产品的注册商标。