

siegling transilon

西格林传输龙输送和加工带

各种传输龙涂层材料的耐化学品性能

数据均基于实验室测试和实际经验，并适用于标准 20/65 环境条件 (= 20 °C/ 68 °F 以及 65 % 相对湿度)。

偏离标准环境条件过大（例如相对湿度和热的交互作用），可能导致涂层耐化学品性能的改变。敬请咨询。

我们推荐采用实际与传送带接触的介质在您的操作条件下对耐化学品性能进行测试。如有需要，我们很高兴提供适当的样品。

如有需要，我们将提供 Novo 类型和聚酰胺涂层以及无涂层带类型的抗性数据。

为方便使用，我们将传统的定义以及普遍认可的名称划分为四个部分，即

- 化学品
- 化工产品
- 药物，化妆品
- 食品

目录

传输龙涂层的耐化学品性能图表

化学品	2
化工产品	6
药物, 化妆品	8
食品	9

涂层材料	符号	传输龙涂层
	V	= PVC (聚氯乙烯)
	V-FDA	= 经批准可用于食品行业的硬 PVC (聚氯乙烯)
	VH	= 聚氨酯
	U	= 浸渍聚氨酯
	U0	= 硬聚氨酯
	UH, U2H	= 聚烯烃
	A	= 弹性体
	G	= 有机硅
	S	= 聚酯
	E	=

符号说明	符号	抗性
	●	= 抗性良好
	○	= 抗性有限; 一段时间过后重量和尺寸会轻微变化
	-	= 无抗性

化学品

V	V-FDA	VH	U0 UH	U	U2H	A	G ¹	G ²	S	E	
○	○	○	—	—	—	○	—	●	●	●	醋酸 (冰醋酸)
●	●	○	○	○	●	●	○	●	●	○	10%醋酸
—	—	—	○	○	—	●	—	●	●	●	乙酸酐
—	—	—	—	—	—	●	—	●	●	○	丙酮
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	铝盐
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	明矾
●	●	●	○	○	●	●	○	●	●	○	氨水
●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	氨气
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	醋酸铵
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	碳酸铵
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	氯化铵
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	硝酸铵
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	磷酸铵
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	硫酸铵
—	—	—	—	●	●	○	●	●	○	●	戊醇
○	○	—	—	○	—	○	—	●	○	—	苯胺
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	钡盐
—	—	—	—	—	—	○	—	●	—	—	苯甲醛
○	●	—	●	●	●	○	○	—	○	●	汽油 (也见发动机燃料)
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	苯酸
—	—	—	—	○	○	○	—	—	—	○	苯
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	硼酸
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	硼酸溶液
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	溴
○	○	—	—	—	○	○	—	○	●	—	溴水
●	●	—	●	●	●	○	●	—	●	●	丁烷气体
●	●	—	●	●	●	○	●	—	●	●	丁烷液体
—	—	—	—	—	—	○	—	●	—	○	醋酸丁酯
○	○	○	—	●	●	●	○	●	●	●	正丁醇
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	氯化钙
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	硝酸钙
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	硫酸钙
—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	二硫化碳
—	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—	四氯化碳
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	液氯
—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	干燥氯气
—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	湿氯气
●	●	○	—	—	○	●	—	○	○	—	氯水
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	氯苯
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	氯仿
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	氯磺酸
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	铬酸
●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	铬盐
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	三氧化铬
●	●	●	—	—	—	●	●	●	●	●	柠檬酸
●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	铜盐
○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	—	甲酚
○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○	甲酚溶液
—	—	—	—	—	—	○	●	—	—	●	环己胺
—	—	—	—	—	—	○	●	—	—	—	环乙醇
—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	环己酮
—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	十氢化萘
—	—	—	○	○	—	○	—	●	●	—	苯二酸二丁

1) NBR = 丙烯腈丁二烯橡胶
2) EPDM = 乙烯丙烯三元共聚物



V	V-FDA	VH	U0 UH	U	U2H	A	G ¹	G ²	S	E	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	二乙醚
—	—	—	—	—	—	—	—	●	○	—	二甲替甲酰胺
—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	1.4-二氧基乙烷
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	醚
—	—	—	—	—	—	●	—	●	—	○	乙酸乙酯
○	○	○	—	●	●	●	○	●	○	●	100%非工业乙醇
○	○	○	—	●	●	●	○	●	○	●	96%非工业乙醇
○	○	○	○	●	●	●	●	●	○	●	50%非工业乙醇
○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	10%非工业乙醇
—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	乙苯
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	氯乙烷
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	氯乙烯
○	○	○	○	●	●	○	●	●	●	●	2-乙基乙醇
○	○	—	●	●	●	○	●	●	●	○	甲醛
●	●	●	—	—	○	●	—	●	●	○	稀蚁酸
●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	丙三醇
●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	丙三醇溶液
○	●	○	●	●	●	●	○	●	●	●	乙二醇
●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	乙二醇溶液
○	●	—	●	●	●	○	○	—	○	●	庚烷
○	●	—	●	●	●	○	○	—	○	●	正乙烷
●	●	○	○	○	●	○	—	●	—	○	浓盐酸
●	●	○	○	○	●	●	○	●	●	●	10%盐酸
—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	40%氢氟酸
●	●	○	○	○	●	●	—	●	○	○	稀氯化氢气体
○	○	—	—	○	○	○	—	●	○	—	浓氯化氢气体
●	●	○	○	○	●	●	—	○	●	○	10%过氧化氢
○	○	○	○	○	○	●	—	●	○	○	硫化氢
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	铁盐(硫酸盐)
○	●	—	●	●	●	○	●	—	○	●	异辛烷
○	○	○	—	●	●	●	○	●	●	●	异丙醇
○	●	—	○	●	●	●	●	●	●	●	乳酸
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	镁盐
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	贡
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	贡盐
○	●	●	—	○	●	●	●	○	●	●	50%甲醇溶液
○	●	○	—	●	●	●	○	●	●	●	甲醇
—	—	—	—	—	—	○	—	○	●	○	甲基乙基甲酮
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	二氯甲烷
—	—	—	○	○	—	○	○	—	—	○	萘
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	镍盐
○	○	○	○	—	—	○	—	—	—	—	硝酸
—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	○	硝基苯
○	●	—	●	●	●	○	●	—	—	●	辛烷(也见异辛烷)
○	●	—	●	●	●	●	○	—	—	●	油酸
●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	草酸
○	○	○	●	●	○	○	○	●	○	●	臭氧

1) NBR =丙烯腈丁二烯橡胶

2) EPDM =乙烯丙烯三元共聚物

化学品

V	V-FDA	VH	U0 UH	U	U2H	A	G ¹	G ²	S	E	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	全氯乙烯
○	○	—	○	○	○	○	—	○	●	—	苯酚
○	○	—	○	—	○	○	○	○	●	—	苯酚溶液
●	●	●	—	—	●	●	—	○	●	○	85 %磷酸
●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●	50 %磷酸
●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	10 %磷酸
●	●	●	●	●	●	●	—	○	●	●	五氧化二磷
●	●	—	—	—	—	○	—	●	—	○	50 %钾碱液
●	●	—	—	—	—	●	○	●	—	●	25 %钾碱液
●	●	—	—	—	—	●	○	●	○	●	10 %钾碱液
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	碳酸钾 (苛性钾)
●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●	氯酸钾
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	氯化钾
●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	重铬酸钾
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	碘化钾
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	硝酸钾
●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●	高锰酸钾
●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●	过硫酸钾
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	硫化钾
●	●	○	●	●	●	●	●	—	●	●	气体丙烷
●	●	○	●	●	●	●	●	—	●	●	液体丙烷
—	—	—	—	—	—	○	—	○	○	—	嘧啶
●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	银盐
●	●	—	—	—	—	○	—	●	—	—	50 % 碱液(见钾碱液)
●	●	—	—	—	—	○	○	●	—	○	25 %碱液
●	●	—	○	—	—	●	○	●	○	●	10 %碱液
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	亚硫酸氢钠
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	碳酸钠 (天然碳酸钠)
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	碳酸钠 (碳酸水)
●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	氯酸钠
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	氯化钠 (食盐)
●	●	●	—	—	—	○	○	●	—	●	氢氧化钠 (苛性钠)
●	●	●	●	●	●	●	—	○	●	○	次氯酸钠
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	硝酸钠
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	亚硝酸钠
●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	过硼酸钠
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	磷酸钠
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	硫酸钠 (芒硝)
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	硫化钠
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	亚硫酸钠
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	硫代硫酸钠 (定象挤)
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	硬脂酸
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	琥珀酸
●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	硫磺
○	●	—	○	○	—	○	—	●	○	○	二氧化硫
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	96 %硫酸
○	○	—	—	—	—	○	—	○	—	○	50 %硫酸
○	○	○	○	—	○	○	—	●	○	●	25 %硫酸
○	○	○	○	—	○	●	○	●	●	●	10 %硫酸
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	酒石酸
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	四氯乙烯
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	四氯乙烯 (全氯乙烯)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	四氢呋喃
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	四氯化苯

1) NBR = 丙烯腈丁二烯橡胶

2) EPDM = 乙烯丙烯三元共聚物

献身事业的员工，重视质量的机构和生产工艺确保我们的产品和服务一贯高标准。

福尔波传送系统贯彻着“全面品质管理”的准则。我们所有的生产与组装基地的质量管理系统全部获得了 ISO 9001 认证。此外，我们的许多生产基地已获得 ISO 14001 环境管理认证。

福尔波西格林的服务 – 随时随地

遍及全世界的福尔波西格林集团有大约 2,400 多名员工。其生产工厂分布于全球的 10 个国家，公司及代理在全球的 80 多个国家备有库存和加工车间。福尔波西格林遍及全球的 300 多家服务中心可为客户提供专业的技术服务。