

西格林宝络链(Siegling Prolink) 塑料单元带

西格林宝络链(Siegling Prolink)

材料的抗化学腐蚀性能

西格林(Siegling)塑料单元带的抗化学腐蚀性能均由原材料供应商测试提供。

西格林(Siegling)建议用户参考本文,并根据实际应用环境合理选用输送带材质(如有疑问请与西格林技术支持联系)。对于带摩擦条输送带,摩擦条的抗化学腐蚀性能与基带不同,需格外注意。

如有需要,我们可以提供样品。

目录

物质类别	2
单项物质/化学品	3

材料	符号	材料
	PP =	聚丙烯
	PE =	聚乙烯
	POM =	聚甲醛(聚缩醛树脂)
	PA =	聚酰胺
	PBT =	聚对苯二甲酸丁二醇酯

适用性代码	符号	耐受性
	● =	耐受性良好
	○ =	耐受性有限
	- =	无耐受性

物质类别

	聚丙烯 (PP)	聚乙烯 (PE)	聚缩醛树脂 (POM)	聚酰胺 (PA)	聚对苯二甲酸丁二醇酯 (PBT)
弱酸	●	●	○	-	○
强酸	●	○	-	-	-
醛类	●	○	○	○	-
脂肪烃	●	●	●	●	●
醇类	●	●	●	●	●
胺类	●	●	○	●	-
芳香烃	○	○	○	●	○
氯化烃	-	○	●	○	○
醚类	-	○	●	●	●
酯类	○	●	-	●	○
燃料	○	○	●	●	●
油脂, 油	●	●	●	-	●
氢氟酸	○	○	-	-	●
干卤素	○	-	-	-	-
无机盐溶液	●	●	●	●	●
酮类	○	●	○	●	-
弱碱	●	●	●	●	●
强碱	●	●	●	○	●
有机酸	○	●	●	○	○
氧化酸	-	-	-	-	○
石油	●	●	●	●	●
松脂	-	-	●	○	○
不饱和氯化烃	-	-	●	○	○
冷水	●	●	●	●	●
热水	●	●	●	○	-

单项物质/化学品

	聚丙烯 (PP)		聚乙烯 (PE)		聚缩醛树脂 (POM)		聚酰胺 (PA)	
	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C	20 °C	60 °C
	70 °F	140 °F	70 °F	140 °F	70 °F	140 °F	70 °F	140 °F
醋酸 > 5%	●	●	●	○	○	-	-	-
醋酸 (5%)	●	●	●	●	●	○	○	-
丙酮	●	●	●	●	○	○	●	●
所有醇类	●	●	●	●	●	○	●	●
铝化合物	●	●	●	●			●	●
氨	●	●	●	●	●	●	●	●
铵化合物	●	●	●	●			●	●
苯胺	●	●	●	-		○		
王水	-	-	○	-			-	-
砷酸	●	●	●	●				
钡化合物	●	●	●	●			●	●
碱 (10%)	●	●	●	●	●	●		
啤酒	●	●	●	●	●			
苯	○	-	○	-	○	○	●	●
苯磺酸 (10%)	●	●	●	●				
苯甲酸	●	●	●	●			○	○
饮料 (软饮)	●	●	●	●	●	●	●	●
硼砂	●	●	●	●				
硼酸	●	●	●	●			●	●
丙烯酸丁酯	-	-	●	○				
酪酸	●	●	●	○			●	●
二氧化碳	●	●	●	●			●	●
二硫化碳	○	-	○	-			●	●
四氯化碳	○	-	○	-	●	○	●	●
氯醋酸	●	●					-	-
氯 (气态)	-	-	○	-	-	-	-	-
氯 (液态)	-	-	-	-	-	-	-	-
氯水 (0.4% 氯)	○	○	○	○	-	-	-	-
氯苯	-	-	○	-	○	○	●	●
氯仿	-	-	-	-	-	-	○	
铬酸 (50%)	●	●	●	○	-	-	○	
铬酸 (3%)	●	●	●	●	○	○		
柠檬酸 (40%)	●	●	●	●	●	●	●	●
柠檬酸 (10%)	●	●	●	●	●	●	●	●
柑橘汁	●	●	●	●			○	
椰油	●	●	●	●	●	●	●	●
铜化合物	●	●	●	●	●	●	●	●
玉米油	●	●	●	○			-	-
棉花籽油	●	○	-	-			●	
甲酚	●	○	○	-			●	
环己烷	●	○	-	-			●	
环己醇	●	●	●	●	●	●	●	
环己酮	●	●	●	●				
洗涤剂	●	○					●	●
糊精	-	-	-	-	○	○	●	●
邻苯二甲酸二丁酯	●	●		-				
二乙醚	●	●	●	●				
二乙胺	●	●						
二甘醇酸 (30%)	●	●						
邻苯二甲酸二异辛酯	●						●	●
邻苯二甲酸二甲酯	●	○					●	●
二甲胺	●	●	○	○	○	-	●	●
邻苯二甲酸二辛酯	○	○						
乙酸乙酯	●	●						
乙醚	●	●	●	●	●	○	●	○
乙胺	●	●	●	●	○	-		
乙二醇 (50%)	●	●	●	○	●	●		
铁化合物	●	○	●	●			○	-
甲醛 (37%)			●	●	○	○		
甲酸 (85%)	●	○	●	-	○	○	●	●
氟氯烷	●	●	●	●	●		●	●
燃油	○	○	○	-			●	
果汁	○	-	●	-	●	●	●	●
糠醛	●	●	●	●	●	●		

单项物质/化学品

	聚丙烯 (PP)		聚乙烯 (PE)		聚缩醛树脂 (POM)		聚酰胺 (PA)	
	20 °C 70 °F	60 °C 140 °F	20 °C 70 °F	60 °C 140 °F	20 °C 70 °F	60 °C 140 °F	20 °C 70 °F	40 °C 140 °F
汽油	●	●					●	●
葡萄糖	-	-	○	-	●	●	●	●
甘油	●	○	-	-	●		●	●
庚烷	●	●	●	●			-	-
己烷	●	●	●	●	●		●	●
氢溴酸(50%)	●	●	●	●	●	●	●	
盐酸(35%)	●	●	●	●	-	-	-	-
盐酸(10%)	●	●	●	●	-	-	-	-
氢氟酸(35%)	●	●	●	●	-	-	-	-
过氧化氢(3%)	●	●	●	●	●	●	○	○
过氧化氢(90%)	○	○	●	○	○	-	-	-
硫化氢	●	●	●	●			●	●
胰加漂(50%)	●	●			●	○		
碘(晶体)	●	●	○	○	-	-	-	-
异辛烷	-	-	●				●	●
异丙醇	●	●	●	●	●	●	●	●
喷气燃料	○	-	○	○	●	●	●	●
煤油	○	-	○	○	●	●		
乳酸	●	●	●	●			○	-
羊毛脂	●	○	●	●				
月桂酸	●	●	●	●				
醋酸铅	●	●	●	●			●	●
亚麻籽油	●	●	●	●	●	●	●	●
润滑油	●	○			●	●	●	○
镁化合物	●	●	●	●			●	
苹果酸(50%)	●	●	●	●			●	●
硫酸锰	●	●	●	●			○	○
人造黄油	●	●	●	●				
汞	●	●	●	●			●	
氯甲烷	○	○					●	●
甲乙酮	●	○	-	-	○	○	●	
甲基异丁酮	●	○						
甲硫酸	●	●	●	●				
二氯甲烷	○	-	-	-			○	○
牛奶	●	●	●	●	●	●	●	●
矿物油	○	-	●	○	●	●	●	
矿精油(石油溶剂油)	○	-						
糖浆	●	●	●	●			●	●
机油	●	○			●	●	●	●
石脑油	●	○	○	-			●	●
硝酸(30%)	●	○	●	●	-	-	-	-
硝酸(50%)	○	-	●	○	-	-	-	-
硝基苯	●	○	-	-			○	
亚硝酸	●							
一氧化二氮	●							
油酸		-			●	●	●	●
橄榄油	●	●	●	●				
草酸	●	●	●	●				
臭氧	○	○	○	-	-	-	○	○
棕榈酸(70%)	●	●	●	●			●	
石蜡	●	●	●	●	●	●	●	●
花生油	●	●					●	
过氯酸(20%)	●	●	●	●				
过氯乙烯	-	-	-	-			○	-
邻苯二甲酸(50%)	●	●	●	●				
石碳酸	●	●	●	●	-	-	-	-
石碳酸(5%)	●	●	●	●	-	-	-	-
磷酸(30%)	●	●	●	●	○	-	-	-
磷酸(85%)	●	●	●	●	-	-	-	-
洗像液	●	●	●	●			●	
电镀液	●	●	●	●				
钾化合物	●	●	●	●	●	●	○	
氢氧化钾	●	●	●	●	●	●	○	
碘化钾(3% 碘)	●	●	●	●				

单项物质/化学品

	聚丙烯 (PP)		聚乙烯 (PE)		聚缩醛树脂 (POM)		聚酰胺 (PA)	
	20 °C 70 °F	60 °C 140 °F	20 °C 70 °F	60 °C 140 °F	20 °C 70 °F	60 °C 140 °F	20 °C 70 °F	60 °C 140 °F
高锰酸钾	●	○	●	●			-	-
氰化银	●	●						
硝酸银	●	●	●	●				
钠化合物	●	●	●	●				
氯化钠	●	○	●	●			-	-
氢氧化钠	●	●	●	●	●	●	-	-
氢氧化钠(60%)	●	●	●	●	●	●	-	-
次氯酸钠(5%氯)	●	○	●	○	-	-	○	
硬脂酸	●	○	●	●	○		●	●
氨基磺酸(20%)	●	●			-	-		
硫酸侵蚀液	●	●						
硫磺	●	●	●	●			●	●
二氧化硫	●	●	●	●	-	-	○	○
硫酸(10%)	●	●	●	●	●	-	-	-
硫酸(50%)	●	●	●	●	-	-	-	-
硫酸(70%)	●	○	●	○	-	-	-	-
亚硫酸	●		●	●			○	○
丹宁酸(10%)	●	●	●	●				
酒石酸	●	●	●	●			●	○
四氢呋喃	○	-			○	○	●	
甲苯	-	-	-	-	○	-	●	●
变压器油	●	○	●	○			●	●
磷酸三丁酯	●	○						
三氯醋酸	●	●	○				-	-
三氯乙烯	-	-	-	-	○	○	○	-
磷酸甲苯	●	○						
磷酸三钠	●	●	●	●				
松节油	○	-	●	-	●		●	●
尿素	●	●	●	●			●	●
醋	●	●	●	●	●	●	●	●
酒	●	●	●	●	●	●	●	●
二甲苯	-	-	-	-	●	●	●	●

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。我们的质量管理体系已证明符合ISO 9001。

除了生产质量以外，环境保护是一个生命悠关的共同目标，所以在更早的时候我们就采用了符合ISO 14001的环境管理体系。



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2000多名员工，其生产工厂分布于全球的9个国家，分公司及代理处在全球的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。

福尔波西格林(中国)——服务电话8008908016

中国总部

地址：辽宁省沈阳市经济技术开发区莫愁湖街5号

电话：024-25813813/024-25816723

传真：024-25816726/024-25816727

广州分公司

地址：广州市萝岗区科学城南翔支路1号ABS大楼首层

电话：020-32065188

传真：020-32065018

无锡分公司

地址：江苏省无锡市锡山经济技术开发区芙蓉中三路128号

电话：0510-66810988

传真：0510-83920589

北京服务点

地址：北京市通州区张家湾开发区张新村德福全饭庄美通大院内

电话：8008908016/024-25816723

浙江绍兴服务点

地址：浙江省绍兴市袍江新区越东路与329国道交叉口中国钢铁城1-20号

电话：8008908016/024-25816723

上海物流中心

地址：上海市外高桥保税区富特南路311号53号厂房一层

电话：021-50482699

传真：021-50480933

福尔波西格林公司在沈阳、上海、广州、北京、天津、济南、烟台、淄博、郑州、无锡、徐州、宁波、苏州、南京、杭州、绍兴、武汉、成都、西安、厦门、柳州、长沙等地销售处的地址、电话和传真请垂询沈阳总部。

或可登陆www.forbo-siegling.com.cn查询及发送邮件：siegling.cn@forbo.com索取。

福尔波传送系统是福尔波集团成员，福尔波集团是全球地板及传送系统的领导者。



MOVEMENT SYSTEMS