

KC 型精密电器清洁剂



KC™ 清洗剂是代替氟氯化碳清洗剂,电缆氯化清洗剂,接触型清洗剂的科学产品,它主要用于电缆,电力设备的清洗. 特点: 快速挥发, 不易燃, 无致癌物质, 不损害塑料表面, 不腐蚀金属, 不导电.

KC™ 清洗剂可以有效地清洁氧化物, 灰尘, 电气设备上的油脂. 适用范围: 电缆, 电路板, 控制器, 开关, 继电器等, 清洁后挥发快速, 无残留物质.

型号: KC—4; 180ml/瓶; 净重 4 盎司/瓶; 12 瓶/箱

KC—16; 475ml/瓶; 净重 14 盎司/瓶; 12 瓶/箱

优势

- 无闪点
- 快速挥发
- 不损害塑料表面
- 无残留物
- 不导电, 不腐蚀
- 无色, 不易燃
- 不会生产危险性废气. 废渣.
- 不含氯化物溶剂
- 以通过 SNAP 认证通过美国农业部 (USDA) 和医学管理硕士 (MSHA) 的认证
- 符合美国有毒物质管理法和加拿大深层散射列出的正常标准
- 臭氧损耗率=0.10
- 不属于空气污染危险物质 (HAP)
- 不受路运限制

物理特性:

闪点 (ASTM D93 标准)	无
最低沸点	32C
比重	1.4
绝缘强度(ASTM D877 标准)	21 KV
挥发率	快速
残留物 (ASTM D2369)	< 100 ppm
水容量 (ASTM D1533B)	< 50 ppm
推进性	HFE
强力清洗	好

使用说明

KC™ 清洗剂可以清洁电缆, 接触器, 继电器, 电子设备。使用时喷嘴离地面 15—20cm, 对准油脂和灰尘喷射。对于难到达的地方, 可以在喷嘴前加上伸缩管。

KC™ 清洗剂比氟氯混合物 (CFC) 的溶解效果更强, 它可以清洁轻度油脂, 硅树脂混合物, 氟化油脂。

兼容性:

KC™ 清洗剂已通过 ASTM D 130 and D 1729 标准, 不会腐蚀或污染金属零件, 也不会腐蚀或褪色铜制品。

KC™ 清洗剂与绝大部分塑料和人造橡胶相兼容, 表 1, 表 2 显示了在各种塑料和橡胶上用过 **KC™** 清洗的效果。**KC™** 清洗剂比氯溶剂, HCFC 141b 对材料的影响要小得多。

测试是根据 ASTM D 543 标准进行的浸泡试验。**KC™** 清洗剂会暂时使一些橡胶混合物膨胀, 清洗剂完全挥发后, 这些橡胶就会恢复原样。我们一般使用清洗剂都是擦布型或气雾型, 对敏感材料的影响较小, 试验所用的浸泡方式对敏感材料的影响要大得多。经过测试的材料有: 塑料零件, 垫圈, 密封圈等。

安全性

KC™ 清洗剂具有低毒, 不含致癌物质, 使用安全。使用时请避开喷嘴, 避免吸入气雾, 并注意通风, 用后要洗手。具体细节可参考 MSDS 标准

储存

KC™ 清洗剂需存放在阴凉干燥的地方, 远离热源氧化物。不要在阳光下暴晒或存放与 50°C 以上的环境中, 不要用尖锐物将喷物罐刺出洞或用火烧喷物罐。对喷物罐进行冷冻或解冻时它的性能是稳定的

KC™ 清洗剂与塑料的兼容性比较（室温下老化五天）：

塑料类型	重量变化%	原度变化%	外观
丙烯腈丁二烯苯乙烯	+4.28	+3.10	NC
丙烯酸	+0.27	0	NC
CPE 热塑性塑料	+18.23	+3.30	NC
CPE 热固树脂	+14.87	+0.45	NC
Delrin® (杜邦产品)	+0.20	-1.45	NC
环氧	+0.32	0	NC
尼龙 101	+0.06	-0.27	NC
聚碳酸酯	+1.26	0	C
酚	+4.7	+2.93	NC
聚乙烯	+7.53	+1.17	NC
聚苯乙烯	+49.54	+16.86	C
聚氯乙烯 (PVC)	+0.05	0	NC
Teflon®(杜邦产品)	+1.43	+0.22	NC
Tygon® (诺顿公司产品)	+20.94	0	NC
Ultem® 1000 (G.E. 塑料产品)	-0.01	+1.09	NC
Valox® 420 (G.E. 塑料产品)	+0.09	+1.21	NC

KC™ 清洗剂与橡胶的兼容性比较（温度下老化五天）：

人造橡胶类型	重量变化%	原度变化%	外观
EPDM	+34.69	+8.43	SS
氯丁（二烯）橡胶	+23.33	+20.07	SS
腈	+26.37	+20.22	SS
SBR	+20.62	+9.65	NC
硅树脂	+112.38	+31.32	S
Viton® (杜邦人造橡胶产品)	+48.12	+22.30	SS

注：NC=无变化；C=细纹；S=膨胀；SS=轻微膨胀

重要启示： 根据可以信赖的试验和观察结果，我们在此提供忠实的信息和声明。但我们不保证信息的完整和标准性。用户在使用之前，应该作出所有必要评估，以确认产品适合所需用途。使用时所涉及的风险和责任由用户自负。此声明取代所有文字或非文字保证，包括但不限于对产品销售性和特定用途使用性的非文字保证。我们在此声明，本公司与该等保证无关。美国保利沃特的唯一义务是替换被证实为次品的产品。除此替换补偿之外，美国保利沃特不负在正确或非正确使用这些产品时所造成的直接或间接损失，伤害或破坏，任何法律依据均不影响这一立场。非经美国保利沃特公司行政人员书面同意，上述启示不得改动。



PO Box 53
 Stillwater, MN 55082 USA
 800-328-9384
 +1-651-430-2270
 +1-651-430-3634
 传真 URL: <http://www.polywater.com>
 E-MAIL: custserv@polywater.com