



加拿大查韦高科技有限公司技术资料  
(中文版第二版, 2003年12月)  
© Tri-Y Technologies Inc.

## 废纸脱墨助剂DIA-12 Deink Aid DIA-12

废纸回用愈来愈多是解决纤维资源日渐短缺的必然措施。废纸脱墨是废纸回用的关键技术环节。脱墨过程需要把墨水从纸中纤维分离脱出,使之分散成较小粒子,并防止墨水粒子再沉积附着纤维,然后在洗浆或浮选过程墨水粒子被除去。

DIA-12是专门用于废纸脱墨的高效助剂,是经多年R&D研究之先进科技成果。DIA-12的主要成分已获美国专利和其它专利。DIA-12 无毒,生物可降解,不残留于系统和产品中,对环境无害无污染。

### 1、DIA-12 作用：

- (1) 帮助脱墨过程把墨水从纸中纤维分离脱出。
- (2) 把墨水分散成较小粒子。
- (3) 抑制墨水粒子再沉积附着纤维。
- (4) 提高脱墨效率,增加废纸成浆白度。

### 2、DIA-12 性质：

外观	淡黄液体(搅拌后呈乳黄色)	黏度	~45厘泊(20 <sup>0</sup> C)
气味	微丁香花味	稳定性	稳定
比重	1.02 (20 <sup>0</sup> C)	有害物质	无
pH	6.0~7.5	腐蚀性	无
水中分散性	完全分散	环保信息	无毒,生物可降解,环保产品
闪燃点	≥94 <sup>0</sup> C	对臭氧层影响	无
使用温度范围	5 <sup>0</sup> ~93 <sup>0</sup> C	可储放时间	最少两年(密封)
成泡性	轻微		

### 3、DIA-12 用途：

用于提高旧报纸(ONP)、旧杂志纸(OMG)、旧箱板纸(OCC)、办公废纸(OWP)等废纸脱墨过程的脱墨效率。

### 4、DIA-12 使用：



DIA-12用法：先摇匀桶内盛装的DIA-12，然后使用。DIA-12静置时间长时，会有分层现象，需搅拌均匀后使用，不会影响DIA-12的效果。直接加入至水力碎浆机、浮选机前池或洗浆机前池中。可与脱墨剂一起使用。

DIA-12加入点：水力碎浆机、浮选机前池或洗浆机前池。

DIA-12用量：正常使用时，每吨废纸用100~1500毫升DIA-12，视脱墨所需效果而定。一般而言，加入量愈大，效果愈好。

## 5、DIA-12 包装储存：

原装包装是塑料桶，每桶18.9升，净重19.28公斤。DIA-12的盛装材料，可用塑料、玻璃、不锈钢等。

储存应放于阴凉处，不可晒，须密封储放。温度0~40度，湿度75%以下。按储存条件可储放最少两年。

## 6、DIA-12 使用安全：

非食品。不要入口眼。处理时须带手套。不慎入眼，要用清水冲洗15分钟以上。皮肤接触，清水或肥皂水冲洗。如果误食，需喝大量水或牛奶，并看医生。

## 7、联系方式：

**Tri-Y Technologies Inc.**  
**加拿大查韦高科技有限公司**

**Head Office 加拿大总公司：**

R&D Centre  
228-1820 Renfrew St.  
Vancouver, B.C.  
Canada V5M 3H9  
电话 Tel: (604)215-1762  
传真 Fax: (604)215-1761  
电子邮件 Email: sales@tri-y.com  
公司网页 Web Site: www.tri-y.com