

由于扩散作用所获得的初始粘性和老化后粘性都比石油树脂高得多。软化点可用来衡量 TKO 型树脂的分子量,最佳分子量的树脂表现出最佳粘性。TKO 系列增粘剂与现今橡胶工业用同类各系列产品在熔点、软化点、酸值和红外光谱图方面是可比的。

参考文献

1 Yurcick P A. Rubber World, 1976; 175(8): 47

2 李花婷, 蒲启君. 非热反应型烷基酚醛树脂 TKO 和 TKB 对橡胶的增粘作用. 橡胶工业, 1994; 41(6): 338—

342

3 蒲启君等. 橡胶增粘剂 TKO 系列的基本性质及其增粘作用. 橡胶工业, 1994; 41(8): 461—466

4 Wolny F F and Lamb J J. Kautschuk Gummi Kunst. . 1984; 37(12): 601

5 White J T. Rubber World, 1984; 190(2): 41

6 Belerossava A G, Faberov M I and Eposhtein A G. Collid. 1956; 18: 139

7 Rhee C K and Andries J C. Rubber Chem. and Technol. . 1981; 54: 101

收稿日期 1994-08-01

无溶剂脱模剂

美国《橡胶世界》1994 年 210 卷 1 期 59 页报道:

George Mann 公司开发了一种无溶剂的脱模剂,它对聚氨酯制品有极好的表面修饰作用。该产品称作 Aqualease 2853,它使用安全、方便,是不含溶剂载体的水基材料,而且不怕臭氧。该产品现已用于浇注聚氨酯和低温反应性注射成型聚氨酯制品的生产。Aqualease 2853 使加工厂在生产海绵和非海绵聚氨酯制品时都非常容易脱模。Aqualease 2853 是一种时控脱模剂,其作用温度在 65.6—93.3℃ 之间,可使制品表面产生平整有纹理的修饰层。由于粘度低,它不会填入模型表面纹理中。Aqualease 2853 可用任意一种气动或非气动喷涂装置涂覆。作为水基皂类脱模剂,它没有闪点,不需要特殊的搬运、贮存或通风。与大多数脱模剂相比,它比较容易从制品和工具上清除,而且只需用水和普通洗净剂。

(涂学忠译)

美国对华贸易

美国《橡胶和塑料新闻》1994 年 6 月 6 日 8 页报道:

克林顿总统关于延长中国最惠国待遇的

决定,对一些美国橡胶公司来说无疑是个好消息,但同时也给其他一些公司带来了麻烦。

那些颇具经济实力正计划在中国建立合资企业的大型美国公司,将能够抓住这个机会。固特异是个最好的例子,尽管计划在中国建立一家轮胎合资企业的难度增加了,但是固特异公司仍将取得一定进展。

你当然能够理解,没有一个美国非轮胎橡胶制品公司会在这个世界上人口最多的市场上裹足不前。此外,一些橡胶供应商已经在中国开展业务,而更多的正计划这样做。

必须强调的是,如果美中经贸关系恶化,欧洲的竞争者们将会趁机插入。事实上,几家欧洲轮胎制造商已经活跃在中国的市场上了。

但是对于小的制造商,中国可能会成为潜在的威胁。低廉的劳动成本,特别是随着其产品质量的提高,会使中国制造的橡胶制品在美国或其它海外市场上极富有竞争力。大多数美国小型橡胶公司将没有足够的技术和资本成为真正意义上的对华出口商。

在对华贸易问题上,唯一能够确定的就是它必将以某种形式对美国的橡胶工业产生极大的影响。

(叶楠译 涂学忠校)