

ASTM回收炭黑委员会批准 首个回收炭黑标准

据美通社2019年3月5日报道,美国材料与试验协会(ASTM)回收炭黑委员会(D36)已批准了其第1个标准(D8178)。该新标准定义了回收炭黑行业的重要术语。

ASTM回收炭黑委员会成员Bill Cole表示,回收炭黑是一种相对较新、可持续的原材料,主要应用于橡胶、塑料和颜料等领域。回收炭黑行业是一个新兴行业,需要一套通用术语,以便企业有效地与用户沟通。D8178标准定义了独特的行业术语。随着回收炭黑相关标准的制定,行业专用术语将不断增加。

Bill Cole表示,回收炭黑产品不同于炭渣(char)产品。两者虽然都是由废旧橡胶(通常来自轮胎)热降解产生的,但它们的性能存在显著差异。通用术语可为明确区分回收炭黑和炭渣的价值奠定坚实的基础。

除了定义术语外,新标准附录还收录了由其他委员会(包括1956年成立的炭黑委员会)制定的ASTM国际标准,这些标准目前被认可在回收炭黑行业中使用。

ASTM回收炭黑委员会成立于2017年,该委员会下一次会议将于2019年6月5—6日在美国科罗拉多州丹佛市举行。

(安 琪)

全球橡胶手套市场将达73亿美元

印度“亚洲橡胶”消息,根据资讯网站SB Wire的一项研究,2017年全球橡胶手套市场为44.7亿美元,预计到2023年将达到73亿美元,2017年至2023年的复合增长率为8.5%。

橡胶手套指由各种橡胶制成或与其它材料(例如织物、塑料)组合而成的手套,其应用范围十分广泛,从医用手套到几乎适用于任何工作的手套。这种手套可以有支撑物,即在织物的底层下涂有一层橡胶;也可以无支撑物,只由橡胶制成。橡胶手套最常见的应用是在接触油、酸或危险溶剂等危险品时进行化学防护,也可以在洗涤碗碟的时候戴上,以保护皮肤和手不受洗涤剂伤害。

橡胶手套的技术壁垒相对较低,其市场集中度总体上也不高。橡胶手套的供应主要集中在中国和东南亚地区,例如马来西亚、印度尼西亚和泰国。2017年,这4个国家生产的橡胶手套总量约占全球总产量的95%。由于医疗行业每年健康检查和手术手套消耗,以及制造业对洁净室手套的需求增多,全球橡胶手套的需求主要来自于发达国家。美国、欧洲和日本占据着市场消费的主导地位,这3个国家的销售份额超过了74%,虽然它们仅占世界总人口的20%左右。不过近年来,中国、印度及其它发展中国家正迎头赶上,因为它们的人口迅速增长,医疗支出也呈现上升趋势。因此,据认为该市场今后的增长主要将由发展中国家推动。

橡胶手套行业又可分为天然橡胶(NR)手套

和合成橡胶(SR)手套。乳胶手套曾是市场上最受欢迎的橡胶手套。但由于人体会对乳胶过敏,故它逐渐被合成橡胶手套所替代。2017年丁腈手套的市场份额最大,约占46.49%,产量达1.06126亿只。

朱永康