

表4 白炭黑的分散性

胶料编号	凝团总数	直径/mm		未分散填充剂/%
		最大	平均	
1	1 242	39.7	10.2	2.25
2	1 154	40.9	10.7	2.34
3	716	34.1	9.7	1.15
4	1 034	34.4	10.2	1.87
5	1 374	35.6	10.3	2.53
说明(采用三段混炼)				
	<1 000	40~60	11	1.5~3.0

表5 炭黑 N220 的分散性

胶料编号	凝团总数	直径/mm		未分散填充剂/%
		最大	平均	
1	341	46.65	13.40	0.96
2	310	44.52	12.95	0.76
3	181	33.76	11.99	0.38
5	177	33.08	12.15	样品丢失
说明(采用三段混炼)				
	<300	40~60	13.5	≈1

注:4号胶料样品丢失。

的关键。

间距变化的一般原则:

(1)混炼的初始段:用最小的间距使聚合物(即橡胶)掺混达到产生较大的切变应力。

(2)混炼的中段:用最大的间距使粉料进入并开始分散,以最大量的胶料流经转子之间,并使其经历最好的拉伸流动。

(3)混炼的最后阶段:用适当的间距使粉料分布和分散,以保证混炼胶达到最好分散性和均匀性。

3 结语

VIC 密炼机为橡胶工业的技术人员开辟了新的领域,提供了更好的温度控制和更高的产量,使胶料具有更好的分散性和均匀性。

使用 VIC 密炼机在技术上可以使多数胶料减少混炼段数,即使采用白炭黑填充的轮胎混炼胶也是如此。减少混炼段数可提高产量,降低能量消耗。

(张善志摘译 瞿光明校)

译自“IRC'99”Paper

河北轮胎有限责任公司出重拳 打击假冒“三包”胎

中图分类号:TQ336.1 文献标识码:D

近来,一些生产企业和社会不法分子无视国家法律,肆意伪造“鲸鱼”商标进行轮胎重复理赔或经过精心修补造成“三包”假象要求理赔,以牟取暴利,给企业“三包”鉴定工作带来很大难度,造成产品退赔率居高不下,使企业和经销商遭受了经济损失。

河北轮胎有限责任公司注册的“鲸鱼”商标是河北省著名商标,“鲸鱼”牌轮胎是河北省“名牌产品”、“免检产品”和“用户满意产品”。为规范市场、创造一个良好的发展环境,保护知名商标、商品,公司采取积极措施,与经销商合作,并与工商和技术监督等部门联手,追根查源,严厉打击制售假冒伪劣商品的不法分子。

在企业内部,公司继续执行“标识处理”手段,将“割”掉改为“打磨”掉所有要求理赔轮胎上完整的鲸鱼商标图案,防止不法分子收购后再行烙烫或在轮胎上局部硫化进行重复理赔。同时建立“信息通道”,将企业所生产的主要规

格轮胎胎号全部输入计算机,以便企业和经销商对有疑问的“三包”轮胎进行查询。一旦发现重复理赔轮胎,除予以没收外,还将对责任人处以2~5倍的罚款。

对各地经销商,公司取消了“就地索赔”的承诺,收回了“委托三包”的权利。对于一些利用“委托三包”大量收购民间“三包”胎、索要高额退赔金的不法经销商,公司毅然与其断绝关系。为维护共同的经济利益,公司要求各地经销商对其用户的地址、姓名、电话、身份证、所售轮胎胎号、购货发票等证明、标识等建立详细台帐,便于日后理赔时进行追溯,对零散用户要求其到购买地或直接到厂家进行理赔。对不能出具相关证明或证明与原始台帐不符者,经销商拒绝理赔,以免上当受骗,造成经济损失。

除以上举措外,公司根据已经掌握的情况,与工商和技术监督等部门联手,远赴山西,近到邯郸,对制假窝点、村片进行摸排,严厉打击非法行为,营造了“鲸鱼”牌轮胎良好的销售环境和商品信誉。

(河北轮胎有限责任公司 郝章程供稿)