T/

团 体 标 准

T/XXX XXXX—XXXX

防虫蚀毛纺织品生产要求

Production requirements for insect resistant woolen fabrics

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

发 布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 要求	1
5 试验方法	2
6 检验规则	2
7 包装和标志	2
附录 A（规范性） 防虫蚀毛纺织产品强度等级说明	3
附录 B（资料性） 地区性应用强度	1

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由××××提出。

本文件由××××归口。

本文件起草单位：××××

本文件主要起草人：××××

防虫蚀毛纺织品生产要求

1 范围

本文件规定了防虫蚀毛纺织品的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、包装和标志。
本文件适用于防虫蚀毛纺织品。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范
FZ/T 20003 毛纺织品中防虫蛀剂含量化学分析方法
FZ/T 20005 毛纺纯毛和混纺产品的标志

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

毛纺织加工 wool textile processing

毛纺织加工是指以毛条及毛型化学纤维为原料进行纺、织生产活动，以及对毛纺织品进行漂白、染色、印花等工序的染整精加工。

4 要求

4.1 防虫蚀功能

4.1.1 防虫蚀毛纺织产品合格强度等级规定其防虫蛀强度等级大于等于 2 级。

4.1.2 各项强度等级防虫蛀标准的最低残留量对照，见表 1。

表 1 防虫蚀最低残留量对照

规格要求	防虫蚀剂	第1级	第2级	第3级	第4级	第5级
最低有效含量：经国际羊毛局测试方法TM28洗涤及日晒牢度测试后，防虫蚀剂存留在产品上的最低百分含量（质量分数）	Antitarma NTC	0.050	0.050	0.107	0.259	0.107
	Antitarma NTC/60	0.084	0.084	0.179	0.433	0.179
	Bematin	0.050	0.050	0.107	0.259	0.107
	Berlintarm	0.043	0.043	0.092	0.233	0.092
	Edolan	0.029	0.029	0.062	0.150	0.062
	Eulan ETS-01	0.035	0.035	0.075	0.181	0.075
	Eulan HFC	0.400	n.s	0.400	0.400	n.s
	Eulan HFL	1.600	n.s	1.600	1.600	n.s
	Eulan SPA-01	0.035	0.035	0.075	0.181	0.075
	Eulan WBP-01	0.035	0.035	0.075	0.181	0.075
	Fermentol 2000	0.035	0.035	0.075	0.181	0.075
	JF	0.060	0.060	0.129	0.312	0.129
	Lanacare DBC	-	-	-	0.132	0.132
	Larvanil ME	-	-	-	0.220	n.s
	Larvanil SB5	-	-	-	n.s	0.132
	Meythrin	0.035	0.035	0.075	0.181	0.075
	Mitin AL-01	0.055	0.055	0.059	n.s	0.0825
Mitin FF (HC)	0.400	n.s	0.400	0.400	n.s	
Mitin FF liquid	0.970	n.s	0.970	0.970	n.s	

规格要求	防虫蚀剂	第1级	第2级	第3级	第4级	第5级
	Molantin SP	0.035	0.035	0.075	0.181	0.075
	Mystox CMP	0.029	0.029	0.063	0.150	0.063
	Nymcide TE	0.035	0.035	0.075	0.181	0.075
	Perigen	0.029	0.029	0.062	0.150	0.062
	Prodotto 387 Y7	0.035	0.035	0.075	0.081	0.075
	Pythrin	0.034	0.034	0.073	0.176	0.073
<p>注1：n.s代表不适用于防治所列蛀虫类。</p> <p>注2：若产品满足表中所列条件，则视为达到本防虫蛀等级标准。</p> <p>注3：表中所列防虫蛀剂是适合市售产品的实例，给出这一信息是为了方便本标准使用者，并不表示对这些产品的认可。</p>						

4.1.3 防虫蚀毛纺织产品强度等级说明，见附录 A。

4.1.4 防虫蚀毛纺织产品地区性应用强度说明，参见附录 B。

4.2 内在质量及外观质量

应符合相应的毛纺织产品正在使用的国家标准或行业标准。

4.3 安全性

防虫蚀毛纺织产品的基本安全技术要求应符合GB 18401的规定。

5 试验方法

5.1 防虫蚀性能

按FZ/T 20003中的方法进行试验。

5.2 内在质量及外观质量

各类防虫蚀毛纺织产品的内在质量及外观质量的试验方法，按相应毛纺织产品正在使用的国家标准或行业标准规定执行。

6 检验规则

6.1 抽样规则

各类防虫蚀毛纺织产品的抽样数量及规则，除按相应毛纺织品正在使用的国家标准或行业标准执行外，在抽样中再随机抽取100g防虫蛀毛纺织产品样品用于防虫蚀性能检测。

6.2 判定规则

6.2.1 如试样防虫蚀性能同时符合强度等级大于等于2级和表1所列条件，即被认为是防虫蚀性能合格，否则被认为不合格。

6.2.2 如试样防虫蛀性能合格，其他技术指标符合产品标准，即被认为是合格的防虫蚀毛纺织产品，否则被认为不合格。

7 包装和标志

7.1 各类防虫蚀毛纺织产品的包装按相应毛纺织品正在使用的国家标准或行业标准执行。

7.2 防虫蚀毛纺织产品包装时可不加放其他挥发性防虫蚀剂，在标志上增加“防虫蚀”字样或使用FZ/T 20005规定的防虫蚀标志。

附 录 A
(规范性)
防虫蚀毛纺织产品强度等级说明

表 A.1 防虫蚀毛纺织产品强度等级说明

强度等级	适用于防治蛀虫
第1级	普通衣蛾蛀虫[Tineola bisselliella (Humme)]
第2级	普通衣蛾蛀虫[Tineola bisselliella (Humme)] 褐色家蛾蛀虫[Hofmannophila pseudospretella (Stainton)]
第3级	普通衣蛾蛀虫[Tineola bisselliella (Humme)] 家具地毯甲虫[Anthrenus flavipes (Le Conte)]
第4级	普通衣蛾蛀虫[Tineola bisselliella (Humme)] 袋衣蛾蛀虫[Tinea pellionella (L)] 袋衣蛾蛀虫[Tinea translucens (Meyrick)] 家具地毯甲虫[Anthrenus flavipes (Le Conte)]
第5级	普通衣蛾蛀虫[Tineola bisselliella (Humme)] 袋衣蛾蛀虫[Tinea pellionella (L)] 袋衣蛾蛀虫[Tinea translucens (Meyrick)] 家具地毯甲虫[Anthrenus flavipes (Le Conte)] 毛皮的甲虫[Attagenus pellio (L)] 黑地毯甲虫[Attagenus piceus (Oliv.)] 褐色家蛾蛀虫[Hofmannophila pseudospretella (Stainton)]

附录 B
(资料性)
地区性应用强度

表 B.1 地区性应用强度

第1级强度	参见相应的产品标准中强制性或建议性要求。
第2级强度	建议在主要潮湿气候地区销售的产品上使用。
第3级强度	在南非强制使用。 建议在气候较暖及干燥地区销售的产品上使用。
第4级强度	在澳大利亚强制使用。
第5级强度	在新西兰强制使用。 建议在不同气候地区销售的产品上使用。
<p>注1: 1级强度是强制或建议使用防虫蛀剂产品的基本要求。但当某地区具有特殊的气候条件时，则应考虑将防虫蛀剂应用强度提高。</p> <p>注2: 在某些国家，高强度防虫蛀剂使用是强制性的。</p> <p>注3: 对于旅行毯及地毯，防虫蛀性是建议性要求（1级强度），但在有些国家（澳大利亚、南非、新西兰）是强制性要求。</p> <p>注4: 表2中所显示的数值是要求达到的最低有效含量，实际生产产品的有效含量要在这个数值之上。</p>	