

ข้อควรระวังและคำแนะนำในการระบุอุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน 3M™ ปลอมและผลิตภัณฑ์สื่อสารป้องกัน 3M™ PELTOR™

ก่อนซื้อผลิตภัณฑ์ป้องกันการได้ยินหรือผลิตภัณฑ์สื่อสารป้องกัน 3M โปรดใช้เวลาเพื่อให้แน่ใจว่าคุณกำลังซื้ออุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ของแท้ ผลิตภัณฑ์ลอกเลียนแบบหรือลอกเลียนแบบอาจไม่ให้ความคุ้มครองเช่นเดียวกับ PPE ของ 3M ของแท้

มีอุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน (HPD) ที่ไม่ใช่ของ 3M และผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินการสื่อสาร (อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินอิเล็กทรอนิกส์ PELTOR) จำนวนมากขึ้นในตลาด และได้รับการแนะนำในตลาดออนไลน์เมื่อค้นหาอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินของ 3M ผลิตภัณฑ์เหล่านี้อาจดูเกือบจะเหมือนกับผลิตภัณฑ์ 3M ของแท้ เช่น ที่อุดหู ที่ปิดหู อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินแบบอินเอียร์แบบอิเล็กทรอนิกส์ และชุดหูฟังป้องกันการได้ยิน แต่อาจเป็นผลิตภัณฑ์ปลอมหรือลอกเลียนแบบแทน

- ผลิตภัณฑ์ลอกเลียนแบบผลิตขึ้นโดยมีเจตนาหลอกลวงและทำให้ผู้คนเข้าใจผิดว่าสินค้านี้เป็นของแท้ทั้งที่ไม่ใช่ของแท้ ผลิตภัณฑ์เหล่านี้ผลิตขึ้นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของแบรนด์ พวกเขามีแบรนด์เช่น 3M แต่ไม่ใช่ของแท้
- ผลิตภัณฑ์ลอกเลียนแบบผลิตขึ้นเพื่อเลียนแบบผลิตภัณฑ์แบรนด์ดั้งเดิม พวกเขามักจะใช้หมายเลขรุ่นและสีเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่มีตราสินค้าดั้งเดิม แต่ไม่มีชื่อแบรนด์ของผลิตภัณฑ์ที่พวกเขากำลังคัดลอก

ความเสี่ยงของสินค้าลอกเลียนแบบ

ทั้งผลิตภัณฑ์ลอกเลียนแบบและลอกเลียนแบบเป็นปัญหาสำหรับผู้ใช้ปลายทางที่คาดหวังประสิทธิภาพเช่นเดียวกับผลิตภัณฑ์แบรนด์ดั้งเดิม แต่ในความเป็นจริงพวกเขาอาจใส่กระบวนกรและวัสดุที่ไม่รู้จักโดยมีการควบคุมคุณภาพที่ไม่รู้จักหรือไม่อยู่จริง พวกเขาอาจไม่ได้รับการทดสอบหรือปฏิบัติตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องซึ่งผลิตภัณฑ์แบรนด์ 3M ของแท้ทำ ผลิตภัณฑ์ลอกเลียนแบบอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงอย่างมากต่อสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ใช้

ความถูกต้องมีความสำคัญ ความเสี่ยงต่อผู้ใช้ในการซื้อเสื้อผ้า "ลอกเลียนแบบ" หรือ "ดูเหมือนกัน" สำหรับการออกแบบที่ทันสมัยในราคาประหยัด อาจส่งผลให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่ด้อยกว่าซึ่งไม่ทนทานหรือมีชื่อเสียงเท่ากับแบรนด์เนม อย่างไรก็ตาม การใช้อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินปลอมหรือปลอม อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงอย่างมากต่อสุขภาพและ/หรือความปลอดภัยของผู้ใช้ และความรับผิดชอบที่อาจเกิดขึ้นกับนายจ้าง ตัวอย่างเช่น อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินปลอมอาจไม่สามารถลดเสียงรบกวนได้อย่างมีประสิทธิภาพ วัสดุและสารเคมีอาจไม่ปลอดภัยที่จะใช้ในหูหรือบนศีรษะ ส่งผลให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง แบตเตอรี่หรือชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์อาจไม่ทำงานหรือปลอดภัย ส่งผลให้เกิดความร้อนสูงเกินไป ไฟไหม้ หรือการระเบิดของแบตเตอรี่ที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

ผู้ผลิตของแท้ปฏิบัติตามโปรโตคอลการทดสอบที่เข้มงวดปฏิบัติตามมาตรฐานแห่งชาติปฏิบัติตามขั้นตอนการควบคุมคุณภาพที่เข้มงวดและมีการรายงานอย่างเป็นระบบและแนวทางปฏิบัติในการเก็บบันทึกเพื่อให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์มีความปลอดภัยในการใช้งานและให้การป้องกันที่มีประสิทธิภาพเมื่อใช้ตามคำแนะนำ

อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินได้รับการออกแบบมาเพื่อลดเสียงรบกวน และผลิตภัณฑ์บางอย่างมีฟังก์ชันบางอย่างเพื่อช่วยให้ผู้ใช้ได้ยินเสียงสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และ/หรืออนุญาตให้สื่อสารได้ในขณะที่ได้รับการปกป้องจากอันตรายจากเสียงรบกวน

อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทั้งหมดที่จำหน่ายในสหภาพยุโรป/EEA

หรือสหราชอาณาจักรเพื่อวัตถุประสงค์ในการปกป้องผู้สวมใส่จากเสียงรบกวนที่เป็นอันตรายต้องเป็นไปตามระเบียบ PPE 2016/425 (EU) และต้องมีเครื่องหมาย CE และ/หรือ UKCA โดยปกติผลิตภัณฑ์จะได้รับการทดสอบว่าสอดคล้องกับมาตรฐานยุโรปที่สอดคล้องกันซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการรับรอง CE มาตรฐานเหล่านี้ได้รับการพัฒนาโดยคณะกรรมการด้านเทคนิคการป้องกันการได้ยิน CEN/TC159 ของยุโรป และนำมาใช้โดยแต่ละประเทศสมาชิกสหภาพยุโรป พวกเขาได้รับคำสั่งจากคณะกรรมการยุโรปและเมื่อตีพิมพ์ในวารสารอย่างเป็นทางการของสหภาพยุโรปผู้ผลิตมักจะปฏิบัติตามมาตรฐานเหล่านี้ก่อนที่จะจำหน่ายผลิตภัณฑ์ป้องกันการได้ยินในยุโรป

เมื่อทดสอบกับมาตรฐานยุโรปที่สอดคล้องกันอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทั้งแบบพาสซีฟและอิเล็กทรอนิกส์ต้องเป็นไปตามส่วนที่เกี่ยวข้องของมาตรฐานตระกูล EN 352

ข้อมูลการลดทอนทั้งหมดที่กำหนดจากการทดสอบโดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองจะต้องรวมไว้บนบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์หรือในคำแนะนำในการใช้งาน ตัวอย่างของข้อมูลการลดทอนทั้งหมดที่ต้องรวมอยู่ในผลิตภัณฑ์ที่มีการอ้างอิงด้านล่าง (ดูตารางที่ 1)

ข้อมูลควรรวมพร้อมแต่ละหน่วยที่เล็กที่สุดที่มีจำหน่ายในท้องตลาด หากคุณไม่พบข้อมูลนี้พร้อมกับผลิตภัณฑ์ ขอแนะนำให้ติดต่อผู้ผลิต

ตารางที่ 1:

ความถี่ (Hz) <i>f</i>									H	M	L	เอสเอ็นอาร์
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
เอ็มเอฟ (เดซิเบล)	28.7	29.0	30.4	33.1	32.4	33.6	43.1	38.3	34.3	32.1	30.8	34.3
เอสเอฟ (เดซิเบล)	3.8	4.8	6.0	5.9	6.4	3.4	2.3	3.3	2.9	4.8	4.9	3.8
เอฟวีเอฟ (เดซิเบล)	24.9	24.2	24.4	27.2	26.0	30.2	40.8	35.0	31	27	26	31

f = ความถี่ในการทดสอบ

Mf = การลดทอนเฉลี่ย

Sf = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

APvf (M f-Sf) = ค่าการป้องกันที่สันนิษฐาน

H = ค่าการลดทอนความถี่สูง (การลดระดับเสียงที่คาดการณ์ไว้สำหรับสัญญาณรบกวน LC-LA = -2 dB)

M = ค่าการลดทอนความถี่ปานกลาง (การลดระดับเสียงที่คาดการณ์ไว้สำหรับสัญญาณรบกวน LC-LA = +2 dB)

L = ค่าการลดทอนความถี่ต่ำ (การลดระดับเสียงที่คาดการณ์ไว้สำหรับสัญญาณรบกวน LC-LA = +10 dB)

SNR = Single Number Rating (ค่าที่หักออกจากระดับความดันเสียง C-weighted ที่วัดได้, LC เพื่อประเมินระดับความดันเสียง A-weighted ที่มีประสิทธิภาพภายในหู)

ธงแดง

เมื่อค้นคว้าและเลือกอุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน จะเป็นประโยชน์ที่จะรู้ว่าควรมองหาอะไรบนบรรจุภัณฑ์และสื่อการตลาด โปรดทราบว่าไม่ใช่รายการที่ครบถ้วนสมบูรณ์ แต่อาจเป็นจุดเริ่มต้นในการระบุสีแดงและถามคำถามเพิ่มเติม

ราคาดีเกินจริง

บ่อยครั้งที่ตัวบ่งชี้แรกของผลิตภัณฑ์ที่น่าสงสัยคือราคาราคานั้นดีเกินจริง ราคาที่ต่ำกว่าราคาปกติที่คุณจ่ายไปในอดีต หรือต่ำกว่าผลิตภัณฑ์แบรนด์เนมอื่นๆ อย่างมากเป็นสาเหตุของการตรวจสอบเพิ่มเติม ผู้ปลอมแปลงไม่กังวลเกี่ยวกับการสร้างคุณภาพหรือการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ซึ่งส่งผลต่อต้นทุนการผลิตและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ โดยทั่วไป หากดูดีเกินจริง ก็อาจเป็นเช่นนั้น ผู้ปลอมแปลงมักจะขายสินค้าปลอมต่ำกว่าราคาตลาดอย่างมาก

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบังคับ

อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทั้งหมดที่จำหน่ายในสหภาพยุโรป/EEA และสหราชอาณาจักรต้องได้รับการรับรอง CE และ/หรือ UKCA (สำหรับสหราชอาณาจักร) และเป็นไปตามระเบียบ PPE 2016/425 (EU) ผู้ผลิตควรจัดเตรียมสำเนาคำประกาศความสอดคล้อง (DoC) หรือลิงก์ไปยัง web เว็บไซต์ที่ผู้ใช้สามารถเข้าถึงข้อมูลนี้ได้

การนำ PPE ไปใช้ในเชิงพาณิชย์อยู่ภายใต้ระเบียบ PPE (EU) 2016/425 (รวมอยู่ในกฎหมายของสหราชอาณาจักรด้วย) ซึ่งกำหนดข้อกำหนดที่จำเป็นที่ต้องปฏิบัติตามก่อนจึงจะสามารถวางผลิตภัณฑ์ PPE ออกสู่ตลาดเพื่อปกป้องสุขภาพและความปลอดภัยของผู้ใช้

ผู้ประกอบการทางเศรษฐกิจทั้งหมด รวมถึงผู้ผลิตและผู้จำหน่าย ต้องปฏิบัติตามระเบียบ PPE 2016/425 (EU)

ผู้จำหน่ายต้องตรวจสอบว่าก่อนที่จะวางจำหน่าย PPE ในตลาด PPE

มีเครื่องหมายที่ถูกต้องและมาพร้อมกับเอกสารที่จำเป็นในภาษาที่ผู้ใช้ปลายทางสามารถเข้าใจได้ง่าย การขายต่อ PPE ปลอมอาจถือเป็นการละเมิดกฎหมายและอาจนำไปสู่ผลทางกฎหมายที่ร้ายแรง เช่น ค่าปรับจำนวนมาก และอาจส่งผลให้ต้องรับผิดชอบทางอาญา

ข้อมูลที่ขาดหายไปหรือขัดแย้งกัน

ความคลาดเคลื่อนของข้อมูลบนบรรจุภัณฑ์หรือบนเว็บไซต์อาจส่งสัญญาณว่าผลิตภัณฑ์นั้นเป็นของปลอม ตัวอย่างของข้อมูลที่ไม่ตรงกัน ได้แก่:

- ความไม่สอดคล้องกันของข้อมูลระหว่างฉลากและบรรจุภัณฑ์
- รูปถ่ายบนบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ตรงกับสินค้าจริงภายในบรรจุภัณฑ์นั้น
- คำแนะนำในการติดตั้งและภาพวาดเส้นที่ไม่ตรงกับผลิตภัณฑ์ในบรรจุภัณฑ์
- ชื่อผลิตภัณฑ์ไม่เหมือนกันในทุกแผงของบรรจุภัณฑ์
- ที่อยู่ของผู้ผลิตมีการสะกดผิดหรือตัวเลขไร้สาระ

ความแตกต่างที่เห็นได้ชัดเจนระหว่างผลิตภัณฑ์ดั้งเดิมและผลิตภัณฑ์ใหม่

ธงสีแดงอีกประการหนึ่งคือการเห็นความแตกต่างที่เห็นได้ชัดเจนระหว่างผลิตภัณฑ์ที่คุณรู้ว่าเป็นของแท้และผลิตภัณฑ์ที่เพิ่งซื้อมา ตัวอย่างนี้คือรูปแบบของสี ขนาด ขนาด หรือวัสดุ

เคล็ดลับที่จะช่วยให้คุณซื้อผลิตภัณฑ์ป้องกันการได้ยินของแท้ของ 3M

- อ่านรายละเอียดผลิตภัณฑ์อย่างละเอียดเพื่อให้แน่ใจว่าระบุ 3M เป็นผู้ผลิต
- ตรวจสอบบรรจุภัณฑ์และคำแนะนำผู้ใช้สำหรับการทดสอบและการรับรอง
- ตรวจสอบผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์เพื่อให้แน่ใจว่ามีเครื่องหมาย CE ที่ถูกต้องและหมายเลขอ้างอิงมาตรฐาน EN 352 ที่เหมาะสม ผลิตภัณฑ์ป้องกันการได้ยินทั้งหมดอยู่ในหมวดหมู่ที่มีความเสี่ยงสูงสุด III ตามระเบียบ PPE 2016/425 (EU) ดังนั้นจึงต้องมีเครื่องหมาย CE ที่ถูกต้อง เครื่องหมาย CE ที่ถูกต้องควรมีตัวอักษร CE ตามด้วยหมายเลขอ้างอิงสี่หลักที่ไม่ซ้ำกันของหน่วยงานที่ได้รับแจ้งที่รับผิดชอบในการอนุมัติ CE
- ข้อมูลการลดทอนแบบเต็มรวมถึงแถบฮ็อกเทพ, HML และ SNR พร้อมกับข้อมูลเกี่ยวกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานสำหรับการวัดแต่ละครั้งจะต้องรวมอยู่ในผลิตภัณฑ์ ไม่ว่าจะบนบรรจุภัณฑ์หรือในคำแนะนำในการใช้งาน คำอธิบายสำหรับผลิตภัณฑ์ 3M จะเขียนด้วยภาษาที่ชัดเจนและถูกต้องตามหลักไวยากรณ์
- สังเกตราคา บ่อยครั้งที่ผลิตภัณฑ์ลอกเลียนแบบและลอกเลียนแบบมีราคาต่ำกว่าผลิตภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ 3M ของแท้อย่างมาก
- หากคุณซื้อจากแพลตฟอร์มออนไลน์ คุณมีแนวโน้มที่จะได้รับผลิตภัณฑ์ของแท้เมื่อซื้อโดยตรงจากผู้ขายรายนั้น มากกว่าผู้ขายบุคคลที่สามที่ใช้แพลตฟอร์ม

ขอแนะนำให้อ่านผลิตภัณฑ์ 3M ผ่านตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการของ 3M หากมีข้อสงสัย คุณสามารถติดต่อตัวแทนขาย 3M ในพื้นที่ของคุณเพื่อช่วยคุณค้นหาตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการของ 3M

ดำเนินการ: รายงานปัญหา

เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงในการซื้อสินค้าลอกเลียนแบบขอแนะนำให้ซื้อจากตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการของ 3M ครอบคลุมคำถามผู้จัดจำหน่ายเกี่ยวกับความสัมพันธ์กับผู้ผลิต

หากคุณสงสัยว่าคุณได้รับอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินหรือผลิตภัณฑ์สื่อสารป้องกัน 3M ปลอมหรือลอกเลียนแบบ โปรดรายงานเรื่องนี้ไปยัง 3M ในเว็บไซต์ต่อไปนี้: [3M.com/3MVerify](https://www.3M.com/3MVerify).

เราเชื่อว่าลูกค้าทุกคนที่ต้องการซื้อผลิตภัณฑ์ 3M ควรได้รับผลิตภัณฑ์ 3M ของแท้ทุกครั้ง



แผนกเซฟตี้ส่วนบุคคล
3M EMEA
3M Center, Cain Road
Bracknell, สหราชอาณาจักร
อารีจ 12 8HT
ผลิตภัณฑ์ 3M PSD มีไว้สำหรับการใช้งานเท่านั้น

© 3M 2025 สงวนลิขสิทธิ์
3M เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท 3M และบริษัทในเครือ
เครื่องหมายการค้าอื่น ๆ ทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง

กรุณาใช้เคล็ดลับ