

รู้จักกับอันตรายในพื้นที่ทำงาน: การเคลือบสีฝุ่น

การเคลือบสีฝุ่นคืออะไร

การเคลือบสีฝุ่นประกอบด้วยส่วนผสมของเม็ดสี เรซิน สารที่ทำให้แข็งตัว และสารเติมแต่งอื่น ๆ

สีฝุ่นจะถูกพ่นด้วยปืน ซึ่งจะทำให้อนุภาคมีประจุ



แหล่งที่มาของการสัมผัสกับสารอันตรายในการเคลือบสีฝุ่นมีอะไรบ้าง

คนงานสามารถสัมผัสกับสารพิษในระหว่างการเคลือบสีฝุ่นได้จากกิจกรรมต่อไปนี้:



ผลกระทบที่เป็นอันตรายจากการเคลือบสีฝุ่น

ผงเคลือบสีฝุ่นโดยทั่วไปมีปริมาณตัวทำละลายต่ำเมื่อเทียบกับสีที่เป็นของเหลว และมักถูกจัดประเภทว่ามีความเป็นพิษต่ำ อย่างไรก็ตาม ผงเคลือบบางชนิดอาจมีเม็ดสีและสารที่ทำให้แข็งตัวที่สามารถก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อสุขภาพ เช่น:

การระคายเคืองใน:	ดวงตา	ผิวหนัง	จมูก
ปัญหาต่อระบบทางเดินหายใจ:	หายใจมีเสียงหวีด	แน่นหน้าอก	หายใจลำบาก
ความไวต่อสารเคมีที่เพิ่มขึ้นใน:	ระบบทางเดินหายใจ	ผิวหนัง	ไอ
การสัมผัสเป็นเวลานานอาจทำให้เกิด:	โรคหอบหืดจากการทำงาน	โรคผิวหนังอักเสบ	

เราจะป้องกันตัวเองได้อย่างไร

เพื่อที่จะลดความเสี่ยงต่อการสัมผัสกับอันตรายจากการทำงาน คุณสามารถ:

- สวมใส่อุปกรณ์ปกป้องระบบทางเดินหายใจ (RPE).
- ประเมินความเสี่ยง เพื่อเปรียบเทียบระดับการสัมผัสกับค่าขีดจำกัดที่ยอมรับได้ (PEL) ตามกฎหมาย OSHA.
- ใช้มาตรการควบคุมทางวิศวกรรม เช่น ระบบระบายอากาศเฉพาะจุด (Local Exhaust Ventilation - LEV).

3M แนะนำอุปกรณ์ปกป้องระบบทางเดินหายใจ (RPE) แบบใดสำหรับการเคลือบสีฝุ่น

3M มีอุปกรณ์ปกป้องระบบทางเดินหายใจ (RPE) หลากหลายประเภทที่สามารถช่วยลดการสัมผัสฝุ่น, หมอก, ควันเชื่อม รวมถึงก๊าซและไอระเหยที่พบได้บ่อยในกระบวนการผลิตและการแปรรูปโลหะ

ประเภทของหน้ากาก	อุปกรณ์ปกป้องระบบทางเดินหายใจของ 3M ที่แนะนำ*
หน้ากากกรองอากาศแบบใช้พลังงานจากแบตเตอรี่	<p>3M™ Versaflo™ ชุดกรองอากาศบริสุทธิ์โดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ สำหรับอุตสาหกรรมหนัก รุ่น TR-600E HIK, 1 ชิ้น/ถัง</p> <p>+</p> <p>3M™ Versaflo™ ตลับกรองอนุภาค รุ่น TR-6710E สำหรับ TR-600 PAPR</p>
หน้ากากกรองอากาศชนิดส่งผ่านอากาศ	<p>3M™ ชุดปรับแรงดันสูงและอุณหภูมิ (เย็น) รุ่น V-100 Vortex Cooler, 1 ชิ้น/กล่อง</p>
หน้ากากกรองอากาศชนิดเปลี่ยนไส้กรอง	<p>3M™ Secure Click™ หน้ากากเปลี่ยนไส้กรองชนิดเต็มหน้า รุ่น FF-800 หรือ หน้ากากไส้กรองคู่ชนิดครึ่งหน้าพร้อมลำโพงขนาดจิ๋ว (Speaking Diaphragm) รุ่น HF-800SD</p> <p>+</p> <p>3M™ Secure Click™ แผ่นกรองอนุภาค P100 มีชั้นคาร์บอน กรองไอระเหยสารอินทรีย์เฉื่อย รุ่น D3097</p>
หน้ากากกรองอากาศชนิดใช้แล้วทิ้ง	<p>3M™ Aura™ 9322A+ ป้องกันฝุ่น ละออง ฟูมโลหะ แบบพับได้ พร้อมวาล์วระบายอากาศ, FFP2, 10 ชิ้น/กล่อง, 12 กล่อง/ลัง</p> <p>3M™ 8822 หน้ากากสำหรับงานบัดกรี หลอมโลหะ พร้อมวาล์วระบายอากาศ, FFP2, 10 ชิ้น/กล่อง, 24 กล่อง/ลัง</p>

*นี่เป็นเพียงคำแนะนำสำหรับ PPE ขั้นต่ำที่จำเป็นเท่านั้น การใช้งานแต่ละประเภทต้องได้รับการประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญตามที่กฎหมายและข้อบังคับท้องถิ่นกำหนดเพื่อประเมินอันตรายและความเสี่ยงก่อนที่จะเลือก PPE ที่เหมาะสม กฎและข้อบังคับในสถานที่ทำงานต้องมีความสำคัญเป็นอันดับแรก หากมีความซับซ้อนมากกว่า

<p>ขอตัวอย่างสินค้า เพื่อให้ทราบว่าคุณสมบัติของระบบทางเดินหายใจ แบบใดที่เหมาะสมที่สุดสำหรับสภาพแวดล้อมการทำงานของคุณ สแกน QR โค้ด</p>	<p>อ่านเพิ่มเติม สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอันตรายและข้อจำกัดของผลิตภัณฑ์ สแกน QR โค้ดสำหรับเอกสารทางเทคนิค</p>	<p>เรียนรู้เพิ่มเติม เพื่อค้นหาอุปกรณ์ปกป้องระบบทางเดินหายใจของ 3M ที่มีอยู่หลากหลายประเภทเพื่อปกป้องพนักงานของคุณ สแกน QR โค้ด</p>
--	--	--



! ปกป้องอย่างมั่นใจด้วยหน้ากาก 3M™ ของแท้
อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ยี่ห้อ 3M ของปลอมอาจดูคล้ายคลึงกับของแท้ แต่ประสิทธิภาพการปกป้องต่างกันอย่างยิ่ง สแกน QR Code เพื่ออ่านข้อมูลล่าสุดจากเราและเรียนรู้เคล็ดลับที่ช่วยให้คุณมั่นใจได้ว่ากำลังซื้อผลิตภัณฑ์ 3M ของแท้