

เทคโนโลยียุคใหม่เพื่อความสะอาดเชิงลึกในรถ



Moisture 22 Co., Ltd.

+886 3-2227470 sales@airgaurd.com.tw

No. 10, Ln. 231, Sec. 1, Nankan Rd., Luzhu Dist., Taoyuan City 338217, Taiwan (R.O.C.)

www.airguard.com.tw



Air Guard

เทคโนโลยียุคใหม่เพื่อความสะอาดเชิงลึกในรถ

AirGuard ยี่ห้อชั้นนำกำจัดเชื้อโรคและกลิ่นไม่พึงประสงค์
ให้บริการรถยนต์มากกว่า 2 ล้านคันจากทั่วโลกในปี 2021



เกี่ยวกับ AG

AirGuard มุ่งมั่นในการพัฒนาผลิตภัณฑ์กำจัดเชื้อโรคและกลิ่นไม่พึงประสงค์ เป็นแบรนด์ที่อยู่ภายใต้ทีมงานบริหารโดยผู้เชี่ยวชาญมากประสบการณ์เกินกว่า 40 ปีในด้านเทคโนโลยีสร้างละอองหมอกและเทคโนโลยีชีวภาพ ซึ่งด้วยฐานรากการวิเคราะห์พัฒนาอย่างต่อเนื่องและประสบการณ์การขายในทั่วโลกมาเนิ่นนาน โดยเผ้าสังเกตการเปลี่ยนแปลงของตลาดและใส่ใจความต้องการในตัวมนุษย์ อีกทั้งปรับใช้เทคโนโลยีขั้นสูงโดยตลอด ทั้งหมดได้นำไปสู่นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ชีวภาพสำหรับกำจัดเชื้อโรคที่เหมาะสมกับการดำเนินชีวิตประจำวัน ซึ่งต้องมีวิธีใช้งานที่ง่ายที่สุด และลดความเสี่ยงจากเชื้อโรคหรือกลิ่นไม่พึงประสงค์ในสภาพแวดล้อมได้มากที่สุด เพื่อยกระดับความปลอดภัยและความน่าอยู่ในพื้นที่ใช้ชีวิตของผู้บริโภค





การประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมรถยนต์

เทคโนโลยีนาโนใหม่ล่าสุดเพื่อฆ่าเชื้อและทำความสะอาดระบบปรับอากาศ

รุ่น "AG-850" ของ Air Guard ได้ออกแบบเพื่อทำความสะอาดเชิงลึกในรถโดยการปรับใช้เทคโนโลยีล้ำสมัย ซึ่งมีจุดเด่นขนาดกะทัดรัด เคลื่อนย้ายสะดวก ประสิทธิภาพทำงานสูง และไม่ต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนบ่อย เมื่อใช้ควบคู่กับ FLE-G น้ำยาละอองฆ่าเชื้อดักกลิ่นในรถ จะสามารถฆ่าเชื้อ ยับยั้งแบคทีเรีย และขจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ในห้องโดยสารได้อย่างครบวงจร ในขณะเดียวกัน ยังสามารถปกป้องความปลอดภัยและสุขภาพของผู้โดยสารทุกท่าน รวมถึงดูแลรักษา ทำความสะอาดระบบปรับอากาศของรถ โดยไม่ส่งผลกระทบต่ออุปกรณ์แต่งรถ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ คุณภาพเบาะหนัง วัสดุไม้ที่ใช้ประดับ ใยผ้าหรือสีย้อม เป็นต้น

เปลี่ยนแค้ไส้กรองแอร์ยังไม่พอ

หลังผ่านการใช้งานสักระยะ ไม่ว่าจะในท่อ ไส้กรอง หรือครีบบายความร้อน ชิ้นส่วนทั้งหมดอาจอุดตันด้วยคราบสกปรก ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานลดลง ทำความเย็นไม่ปกติ เกิดเชื้อแบคทีเรียและเชื้อรา หรือกลิ่นไม่พึงประสงค์ ซึ่งเป็นอันตรายต่อสุขภาพต้องดูแลรักษา ทำความสะอาดระบบปรับอากาศเป็นประจำ!

รุ่น AG-850 สามารถช่วยดูแลรักษาและทำความสะอาดระบบปรับอากาศในรถยนต์ โดยลดการตกค้างของคราบสกปรก คราบฝุ่น เชื้อแบคทีเรีย ดักกลิ่น ช่วยให้อากาศสดชื่นขึ้น อีกทั้งสร้างฟิล์มป้องกันคราบสกปรกและต้านเชื้อโรค เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ลดอัตราการสูญเสียของน้ำมัน รักษาหม้อน้ำและคอมเพรสเซอร์ เพื่อขยายอายุการใช้งานของเครื่องปรับอากาศ แนะนำให้ใช้บริการทุกครั้งที่ช่างศูนย์ตรวจเช็คระยะ



หลักการทางเทคโนโลยี

หลักการทางงานละอองหมอกต้านเชื้อโรคแบบ 3D ของ AG

น้ำยา FLE-G ผ่านขั้นตอนการผลิตด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง เป็นสูตรกำจัดเชื้อโรคและดักกิ้งลินที่เหมาะสมที่สุดสำหรับกระบวนการระเหยด้วยอุณหภูมิสูง ซึ่งทนต่อความร้อนไม่ทำให้สูญเสียประสิทธิภาพการทำงาน ไม่มีส่วนประกอบคลอรีน เมื่อเจอความร้อนหรือสัมผัสสารอินทรีย์ จะไม่เกิดก๊าซอันตราย เช่น ก๊าซคลอรีนหรือสารไตรฮาโลมีเทน เป็นต้น ด้วยกระบวนการระเหยที่สมบูรณ์แบบ

AG-850 สามารถสร้างละอองหมอกแบบแห้งและละเอียดในระดับนาโน เพื่อปกคลุมฆ่าเชื้อทั่วพื้นที่อย่างไรจุดบอด ซึ่งละอองฆ่าเชื้อที่สร้าง สามารถแพร่กระจายได้อย่างทั่วถึงในปริมาณที่สม่ำเสมอ และคงอยู่ได้ 30-60 นาที เพื่อทำการชนและดักเชื้อไวรัส เชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา หรือโมเลกุลกลิ่นไม่พึงประสงค์ที่อยู่ในอากาศหรือที่พื้นผิวของอุปกรณ์ต่างๆ

เจาะลึกสู่ถึงซอกและมุม หรือท่อระบบปรับอากาศ ซึ่งในที่นี้ก็ทำความสะอาดโดยทั่วไปสัมผัสไม่ถึง และสามารถสร้างฟิล์มป้องกันที่พื้นผิวเพื่อต้านเชื้อโรคและดักกิ้งลินเป็นระยะยาว

Air Guard ต่อด้านแบคทีเรีย

กำจัดกลิ่นและระบบทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ



มีประสิทธิภาพในการยับยั้งจุลินทรีย์ เช่น แบคทีเรีย ไวรัส รา เชื้อรา เป็นต้น



ลดความเสี่ยงในการแพร่กระจาย



กำจัดและดับกลิ่นไม่พึงประสงค์



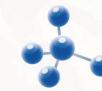
เพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องปรับอากาศ



หลังใช้แล้วไม่จำเป็นต้องทำความสะอาดหรือเช็ดดูซ้ำอีกครั้ง

เทคโนโลยีและหลักการทางการดักกิ้งลินของ FLE-G

ผสมด้วยฟิโตนไซด์จากพืชหลายชนิดที่มีฤทธิ์ดักกิ้งลินหมื่นในระดับดีเยี่ยมสรรพคุณของพืชแต่ละชนิดจะเกิดปฏิกิริยารวมกัน ซึ่งสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการดักกิ้งลินหมื่น



(1) ปฏิกิริยาทางเคมี: สารกลิ่นรุนแรงจะเกิดปฏิกิริยากับส่วนประกอบที่มีฤทธิ์ดักกิ้งลิน และกลายเป็นสารไร้กลิ่นที่เสถียร



(2) เปลี่ยนเป็นกลางเพื่อทำการยับยั้ง เมื่อสัมผัสและผสมกับกลิ่นหมื่นฝ่งแน่น จะสามารถทำให้เป็นกลางเพื่อยับยั้งกลิ่นหมื่น



(3) การทำงานแบบกลบกลิ่น หลังทำการดักกิ้งลินไปแล้ว สารให้ความหอมในฟิโตนไซด์จากพืช ยังสามารถทำให้อากาศสดชื่นขึ้น ขจัดกลิ่นหมื่นจากของเสียการขับถ่าย เศษวัตถุดิบอาหาร มูหรี น้ำเสีย เหงื่อ เป็นต้น

เมื่อฟิโตนไซด์แพร่กระจายไปทั่วในสภาพแวดล้อม จะสร้างบรรยากาศรอบตัวที่สดชื่นสบายนอกจากนี้แล้ว ผลิตภัณฑ์ของเราไม่เพียงสามารถขจัดกลิ่นหมื่นที่ลอยอยู่ในอากาศ แต่ยังสามารถจัดการกลิ่นหมื่นที่ปนเปื้อนดูดซับเข้าพรม กระดาษติดผนัง เตียงนอน อุปกรณ์ตกแต่งบ้าน หรือเสื้อผ้า

ฟิโตนไซด์ไม่เพียงสามารถขจัดกลิ่นหมื่น สร้างบรรยากาศที่สดชื่นสบายในสภาพแวดล้อม หรือป้องกันเชื้อแบคทีเรียและเชื้อรา อีกทั้งยังสามารถขจัดหรือลดสารอันตรายที่ปนเปื้อนในที่ร่ม เช่น ก๊าซโอโซน สารประกอบไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) สารประกอบซัลเฟอร์ออกไซด์ (SOx) และฟอร์มาลดีไฮด์ เป็นต้น



AG-850 รุ่นสำหรับทำความสะอาดเชิงลึกในรถ

เป็นรุ่นที่ใช้งานง่าย ชักเช็ดตกกลิ่นได้อย่างรวดเร็วภายใน 30 วินาที เหมาะสำหรับพื้นที่ปิดและมีการปรับอากาศแบบไหลเวียน (เช่น ในยานพาหนะ) ไขควงคู่กับน้ำยาละอองหมอกชักเช็ดตกกลิ่น FLE-G ได้อย่างสมบูรณ์แบบ โดยสามารถสร้างละอองหมอกละเอียดระดับนาโนปกคลุมพื้นที่แบบ 3D ได้ทั่วถึง เจาะลึกสู่ซอกเล็กและใยผ้าได้อย่างไร้จุดบอด ต้านเชื้อโรคและกำจัดกลิ่นเหม็นแบบครบวงจร อีกทั้งยังสามารถสร้างฟิล์มป้องกันเชื้อโรคเป็นระยะยาวนาน อุปกรณ์ต่างๆ

จุดเด่นของเครื่อง:

- ใช้เวลาอุ่นเครื่อง 2 นาที
- มีเครื่องจับเวลาในตัว
- กดปุ่มบนเครื่องเพื่อสั่งงานให้พ่นละอองได้ 30 วินาที
- ใช้รีโมทเพื่อสั่งงานให้พ่นละอองหมอก 5 นาที
- สายชาร์จถอดออกได้

อุปกรณ์เสริม/รีโมทควบคุมไร้สาย



วิธีใช้งานแนะนำ

ประเภทรถยนต์	ขนาด	ระดับ	เวลาพ่นละออง
	L 3.8 x W 1.6 x H 1.3 m	4,300 L	30 วินาที
	L 7.8 x W 2.3 x H 3 m	24,000 L	90 วินาที
	L 12 x W 2.5 x H 3.4 m	55,000 L	180 วินาที

AG-50 ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่- รุ่นทำความสะอาดเชิงลึกในรถ

พร้อมแบตเตอรี่ในตัวที่ชาร์จไฟได้ เหมาะสำหรับใช้ในสถานที่ที่ไม่มีแหล่งจ่ายไฟฟ้า สะดวกยิ่งกว่าเพราะไม่ต้องต่อสายไฟ เหมาะสำหรับใช้กำจัดเชื้อโรคในพื้นที่ห้องโดยสารของรถอย่างสะดวกรวดเร็ว ใช้ควบคู่กับน้ำยากำจัดเชื้อโรค FLE-G ได้อย่างสมบูรณ์แบบ สามารถสร้างละอองหมอกละเอียดระดับนาโน ปกคลุมพื้นที่แบบ 3D อย่างทั่วถึง เจาะลึกทุกซอกมุมและเส้นใยผ้าของวัสดุต่าง ๆ อย่างไม่จุดบอด กำจัดเชื้อโรคได้อย่างครบวงจร อีกทั้งสามารถสร้างฟิล์มเพื่อดักกลิ่นและยับยั้งเชื้อแบคทีเรียเป็นระยะยาว



จุดเด่นของเครื่อง:

- ไม่ต้องอุ่นเครื่อง เปิดสวิตช์ก็ใช้ได้ทันที
- เมื่อชาร์จแบตเตอรี่จนเต็มแล้ว สามารถให้พลังงานพ่นหมอกอย่างต่อเนื่องที่ 12 นาที ซึ่งสามารถฆ่าเชื้อในรถได้ถึง 24 คัน
- เมื่อควบคุมโดยกดปุ่มบนตัวเครื่อง กดปุ่ม 1 ครั้งจะพ่นหมอก 30 วินาที ฆ่าเชื้อรถเก๋งเสร็จ 1 คันอย่างสะดวกรวดเร็ว
- หากควบคุมด้วยรีโมท คุณสามารถสั่งงานให้พ่นหมอกอย่างต่อเนื่องโดยกดปุ่มง่าย ๆ เท่านั้น เมื่อกดปุ่มอีกครั้งก็จะหยุดพ่นหมอกทันที

อุปกรณ์เสริม/รีโมทควบคุมไร้สาย



วิธีใช้งานแนะนำ

ประเภทรถยนต์	ขนาด	ระดับ	เวลาพ่นละออง
	L 3.8 x W 1.6 x H 1.3 m	4,300 L	30 วินาที
	L 7.8 x W 2.3 x H 3 m	24,000 L	90 วินาที
	L 12 x W 2.5 x H 3.4 m	55,000 L	180 วินาที

หลังใช้งานเรียบร้อยแล้ว กรุณาปิดสวิตซ์และต่อสายชาร์จ รักษาแบตเตอรี่ให้เต็มตลอดเวลา ดูแลสภาพของแบตเตอรี่ เพื่อเตรียมใช้งานในครั้งถัดไป



จุดเด่นในการปรับใช้



สร้างละอองหมอกแบบแห้งที่ละเอียดใกล้เคียงระดับนาโน เพื่อชนกับแอโรซอลในพื้นที่ ทำการดักจับเชื้อแบคทีเรียหรือเชื้อไวรัสที่ลอยอยู่ในอากาศ ฆ่าเชื้อทั่วถึงทุกมุมในพื้นที่แบบ 3D ทุกรูขุด และขจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์



ฝีมือผลิตเครื่องกว่า 40 ปี ผู้นำอุตสาหกรรมในด้านทำการระเหยสร้างละออง ขนาดละออง <math>< 0.5 \mu\text{m}</math> (เป็น 1/10 ของเครื่องพ่นควันร้อนในตลาด แหล่งสนท ไม่อมน้ำ เสี่ยงรบกวนน้อย)



สามารถทำการเคลื่อนที่แบบบราวน์ (Brownian motion) ในพื้นที่ไม่มีกระแสลมไหลเวียน และแพร่กระจายไปทั่วพื้นที่ได้อย่างรวดเร็ว แขนงลอยอยู่ในอากาศได้เกินกว่า 60 นาที กำจัดเชื้อโรคต่อเนื่องอย่างทั่วถึง



ไม่สร้างความเสียหายต่อส่วนตกแต่งภายในรถ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องหนังระดับพรีเมียม แผ่นตกแต่งเนื้อไม วัสดุผ้า ลีบบเคลือบ... เป็นต้น



เข้าสู่ส่วนลึกของระบบปรับอากาศได้อย่างแท้จริงเพื่อทำความสะอาด ดูแลรักษา ลดการตกค้างของคราบสกปรก คราบฝุ่น และเชื้อแบคทีเรีย ดักกลิ่นเหม็น รักษาอากาศบริสุทธิ์สดชื่น สร้างฟิล์มป้องกันคราบสกปรกและเชื้อโรค รักษาประสิทธิภาพการทำความเย็น ประหยัดพลังงานไฟฟ้า



หลังใช้แล้ว ไม่จำเป็นต้องทำความสะอาดอีกรอบหรือเช็ดออก



เจาะลึกได้สู่ซอกเล็ก มุม หรือท่อระบบปรับอากาศซึ่งในทำการทำความสะอาดทั่วไปสัมผัสไม่ถึง และสร้างฟิล์มป้องกันกำจัดเชื้อโรคเป็นระยะยาวถึง 90 วันที่พื้นผิว



FLE-G นำยาต่อต้านแบคทีเรียรุ่นใหม่

จุดเด่นผลิตภัณฑ์ FLE-05G

FLE-05G น้ำยาละอองหมอกสำหรับฆ่าเชื้อดักกลิ่นในรถ

FLE-05G เป็นน้ำยาที่ออกแบบเพื่อเครื่องพ่นหมอก AG-850 โดยเฉพาะ ละอองหมอกฆ่าเชื้อดักกลิ่นสามารถแพร่กระจายไปในสภาพแวดล้อมอย่างรวดเร็ว และเจาะลึกสู่ระบบปรับอากาศ ปกคลุมพื้นที่อย่างทั่วถึง

- สูตรดักกลิ่นฆ่าเชื้อด้วยสมุนไพร
- สูตรฆ่าเชื้อที่เหมาะสมที่สุดในท้องตลาดสำหรับการระเหยสร้างละอองด้วยอุณหภูมิสูง ทนต่อความร้อนไม่สูญเสียประสิทธิภาพการทำงาน ไม่มีสารประกอบคลอรีน เมื่อเจอความร้อนหรือสัมผัสสารอินทรีย์ จะไม่เกิดก๊าซอันตราย เช่น ก๊าซคลอรีนหรือสารไตรฮาโลมีเทน เป็นต้น
- ใช้สารโธมอล Thymol และซิลเวอร์ไอออน Silver เป็นส่วนประกอบหลักในการฆ่าเชื้อ ควบคู่กับสูตรสมุนไพรอื่น ๆ เพื่อกำจัดเชื้อโรคและดักกลิ่น Thymol และ Silver เป็นสารได้รับการรับรองว่ามีฤทธิ์ฆ่าเชื้อ COVID-19 ที่ระบุโดย EPA สหรัฐอเมริกา

วิธีการใช้:

พ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ Air Guard FLE-G ลงในเครื่องสร้างละอองหมอก AG-850 เพื่อสร้างละอองหมอกฆ่าเชื้อ

ก่อนฆ่าเชื้อ: ใช้น้ำคลอรีน สัตว์เลี้ยง เครื่องดื่ม และอาหารให้ห่างออกจากตัวรถยนต์ก่อนที่จะเริ่มดำเนินการ

หลังฆ่าเชื้อ: ให้ละอองหมอกฆ่าเชื้อไหลเวียนอย่างน้อย 15 นาทีจนกว่าละอองหมอกฆ่าเชื้อจางลง จึงเข้าสู่อากาศได้

อายุการใช้งาน: 2 สัปดาห์ เต็มสูตร ภายในพื้นที่ปิด ผู้โดยสารสัญจรน้อย เช็ดฟิล์มป้องกันออก

อายุการใช้งานขึ้นอยู่กับคุณสมบัติในสภาพแวดล้อม

รถยนต์ส่วนตัว: สัปดาห์ละครั้ง/รถสาธารณะ: วันละครั้ง

การรับรองนานาชาติและรายงานการทดลอง

- > จดทะเบียน FDA สหรัฐอเมริกา รหัสยาแห่งชาติสหรัฐอเมริกา (NDC): 90014-001-02
- > จดทะเบียน EPA สหรัฐอเมริกา รหัสจดทะเบียน: 99654-TWN-1
- > สอดคล้องข้อกำหนดผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ ECHA ของสหภาพยุโรป (BPR)
- > ผ่านการทดลองสารเคมีอันตรายและมีความน่ากังวลสูง (SVHC) โดย TUV ตามข้อกำหนด REACH ของสหภาพยุโรป
- > ผ่านรายงานการตรวจวิเคราะห์สารก่อมะเร็ง (CMR) โดย TUV ซึ่งไม่มีสารก่อมะเร็ง ไม่ทำให้เกิดการกลายพันธุ์ และไม่ส่งผลการเจริญพันธุ์
- > ประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อได้รับการรับรองโดย TUV, SGS, และ Super Lab ว่าได้ผลจริง (ผ่านการรับรอง GLP&TAF) โดยมีประสิทธิภาพฆ่าเชื้อสูงถึง 99.99% ซึ่งรายการทดลองครอบคลุมถึงแบคทีเรียแกรมบวก แบคทีเรียแกรมลบ เชื้อรา เชื้อยีสต์ และเชื้อแบคทีเรียกับเชื้อไวรัสอีกหลายอย่าง
- > ผ่านการทดลองโดยห้องปฏิบัติการฝรั่งเศส ANALYTICE® ด้วยวิธีทดลอง : EN 14476 ว่ามีฤทธิ์ฆ่าเชื้อไวรัสโคโรนาในมนุษย์
- > ผ่านการทดลองโดยห้องปฏิบัติการกลางแห่งชาติดูไบ (Dubai Central Laboratory Department) ว่ามีประสิทธิภาพกำจัดเชื้อโรคอย่างแท้จริง
- > ได้รับการระบุในรายชื่อทางเลือกผลิตภัณฑ์น้ำยาฆ่าเชื้อโดยคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติประเทศจีน (CMA)
- > ได้รับการรับรองโดยบริษัทตรวจวิเคราะห์ทางการแพทย์จวงซุน (ZIC) ว่ามีประสิทธิภาพฆ่าเชื้อบนพื้นผิววัตถุของแข็ง ฆ่าเชื้อในอากาศ และผ่านการทดลองความปลอดภัยหลายอย่าง เช่น การทดลองการกัดกร่อนโลหะ (ไม่กัดกร่อน) การทดลองความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก (ไม่เป็นพิษ) การทดลองการระคายเคืองต่อผิวหนัง (ไม่ระคายเคือง) การทดลองการกลายพันธุ์ของเซลล์ (ไม่ก่อให้เกิดการกลายพันธุ์)



การเปรียบเทียบ Air Guard VS. วิธีฆ่าเชื้อในรถโดยทั่วไป

ผลิตภัณฑ์	FLE-05G น้ำยากำจัดเชื้อโรคตกกลิ่น	แอลกอฮอล์	กรดไฮโปคลอรัส (ทั่วไป)	โอโซน	UV	ไอน้ำอุณหภูมิสูง	การเร่งปฏิกิริยาด้วยแสง
ส่วนประกอบฆ่าเชื้อ	ไทมอล (Thymol)	เอทิลแอลกอฮอล์ C ₂ H ₅ OH	กรดไฮโปคลอรัส HCIO	โอโซน O ₃	แสงไวโอเล็ตที่มีคลื่น ยาว 200-280 mm	ไอน้ำร้อน 70°C ขึ้นไป	ไททาเนียมไดออกไซด์ TiO ₂
อุปกรณ์ที่ต้องใช้	เครื่องสร้างละออง AG-850	ขวดพ่นทั่วไป	ขวดพ่น/เครื่องสร้างละออง ULV/ การสร้างละอองด้วย คลื่นเสียงความถี่สูง	เครื่องอบโอโซน	โคมไฟ UV	เครื่องไอน้ำอุณหภูมิสูง	อุปกรณ์พ่นเทา+แสงไวโอเล็ต คลื่นยาวเฉพาะซึ่งโดยทั่วไป จะอยู่ที่ 300-380nm
กลไกในการต่อต้าน แบคทีเรีย	ไทมอล Thymol เป็นส่วนผสมหลักที่ออกฤทธิ์ต่อต้านแบคทีเรียผสมผสานการทำงานควบคู่กับสูตรกำจัดกลิ่นสัมไพร์อื่นๆ อาศัยสารประเภทฟีนอลทำลายไขมันและโปรตีนบนแบคทีเรีย ยับยั้งการทำงานของแบคทีเรียจนละลายตัว	แอลกอฮอล์ (เอทานอล) มีหน้าที่ทำให้โปรตีนเกิดการเปลี่ยนแปลงและทำให้เซลล์เกิดภาวะขาดน้ำ	เป็นสารออกซิเดชันทั้งหมด มีเป้าหมายหลักในการออกฤทธิ์คือโปรตีน อาศัยสภาวะออกซิเดชันรุนแรง ทำให้โปรตีนและสารพันธุกรรมที่อยู่บนแบคทีเรียและไวรัสสูญเสียสภาพการทำงาน ทำให้แทนเออซิลิมของแบคทีเรียและไวรัสขาดโครงสร้างและตาย ตัวไวรัสสลายตัว	ใช้ประโยชน์จากการฉายแสง UV พลังงานสูง เพื่อทำลายสารพันธุกรรมของแบคทีเรียและไวรัส จนทำให้แบคทีเรียและไวรัสสูญเสียความสามารถในการจำลองตัวเอง อีกทั้งยังสูญเสียความสามารถทางสรีรวิทยา	ใช้ไอน้ำอุณหภูมิสูงเพื่อฆ่าแบคทีเรีย	หลังจากที่ไททาเนียมไดออกไซด์ถูกเร่งปฏิกิริยาด้วยแสงแล้ว จะสร้างอนุมูลไฮดรอกซิลหลังเกิดปฏิกิริยากับน้ำ และเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชันกับสารอินทรีย์ จนทำให้โปรตีนและสารพันธุกรรมที่อยู่บนแบคทีเรียและไวรัสสูญเสียการทำงาน	
ขอบเขตในการต่อต้าน แบคทีเรีย	แบคทีเรีย ไวรัสที่มีเปลือกหุ้ม (ไวรัสโคโรนา ไวรัสไขหวัดใหญ่) ไวรัสที่ไม่มีเปลือกหุ้ม (ไวรัสเอนเทอโร ไวรัสนิโร)	แบคทีเรีย ไวรัสที่มีเปลือกหุ้ม (ไวรัสโคโรนา ไวรัสไขหวัดใหญ่)	แบคทีเรีย ไวรัสที่มีเปลือกหุ้ม (ไวรัสโคโรนา ไวรัสไขหวัดใหญ่) ไวรัสที่ไม่มีเปลือกหุ้ม (ไวรัสเอนเทอโร ไวรัสนิโร)	แบคทีเรีย ไวรัสที่มีเปลือกหุ้ม (ไวรัสโคโรนา ไวรัสไขหวัดใหญ่) ไวรัสที่ไม่มีเปลือกหุ้ม (ไวรัสเอนเทอโร ไวรัสนิโร)			
เวลาทำการ	15 นาที	10-15 นาที ขึ้นอยู่กับขนาดของรถยนต์	10-15 นาที ขึ้นอยู่กับขนาดของรถยนต์	30-60 นาที	10-15 นาที ขึ้นอยู่กับขนาดของรถยนต์	30 นาที	30-60 นาที
ระดับความปลอดภัยเมื่อสัมผัสร่างกาย	★★★★	★★★★	★★	★	★	★★★★	★★★★
ระดับการกัดกร่อน	ไม่มี	ทำลายผลิตภัณฑ์จากหนังสัตว์ได้ง่าย	กัดกร่อนโลหะได้เมื่อความเข้มข้นเกินกว่า 200 ppm	กัดกร่อนโลหะได้ และจะทำให้พลาสติกหรือยางเสื่อมสภาพ	ง่ายที่จะทำให้ชิ้นส่วนพลาสติกเสื่อมสภาพ แข็งกรอบและร้าวแตก	ไม่มี	สามารถย่อยสลายสารอินทรีย์ได้ ไม่สามารถฆ่าแบคทีเรียจากหนังสัตว์หรือสิ่งทอชั้นสูง
การเก็บรักษา	★★★★	★★★★	★ ~ ★★★ (ขึ้นอยู่กับประเภทน้ำยา)	ไม่มีปัญหาด้านการเก็บรักษา	ไม่มีปัญหาด้านการเก็บรักษา	ไม่มีปัญหาด้านการเก็บรักษา	ไม่มีปัญหาด้านการเก็บรักษา
กลิ่น	กลิ่นเฉพาะคู่กับ ฟอตอน ไซต์จากพืช	กลิ่นทำให้ระคายเคือง	กลิ่นคลอรีนเล็กน้อย	กลิ่นโอโซนรุนแรง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ระดับตกกลิ่นเหม็น	★★★★	★	★★	★★★★	★	★	★★★★
ข้อจำกัดในการใช้งาน	ใช้งานสะดวก ประหยัดเวลา ไม่ต้องเสียแรงเยอะ ไม่จำเป็นต้องทำความสะอาดอีกรอบ ปกคลุมทั่วถึงแบบ 3D ไร้จุดบอดเหมาะใช้ควบคู่กับเครื่องสร้างหมอก AG-850 ที่สุด	เป็นวัตถุไวไฟ มีความเสี่ยงด้านความปลอดภัย ขอบเขตการใช้งานที่จำกัดง่ายที่จะเกิดจุดบอดเนื่องจากเช็กลิมฟ์สไม่ถึง ไม่สามารถทำความสะอาดท่อระบบปรับอากาศได้ฤทธิ์ต่อไวรัสประเภทโรแปลกหุ้ม (เช่น เชื้อไวรัสเอนเทอโร) ไม่ชัดเจน	ความเสี่ยงขึ้นอยู่กับประเภทน้ำยา ไม่เหมาะสำหรับเครื่องสร้างละอองด้วยความร้อน เป็นน้ำยาจากเชื้อประเภทคลอรีน เมื่อเจอความร้อนหรือสัมผัสสารอินทรีย์ จะเกิดสารอันตรายได้ง่าย เช่น ก๊าซคลอรีนหรือสารไตรฮาโลมีเทน เป็นต้น	เวลาทำการและการควบคุมระดับความเข้มข้นของโอโซนเป็นปัจจัยสำคัญ ซึ่งคุณภาพเครื่องอบโอโซนแต่ละรุ่นมีความแตกต่างกันมาก หากระดับความเข้มข้นสูงเกินไปเป็นอันตรายต่อร่างกาย เมื่อใช้งานระยะยาวจะทำให้ชิ้นส่วนยางพลาสติกเสื่อมสภาพ แข็งกรอบและร้าวแตก	เวลาและระยะห่างในการฉายแสง จะส่งผลให้ประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อโดยตรง หากสิ่งของที่ต้องการฆ่าเชื้อมีชิ้นผิวขรุขระ อาจทำให้เกิดเงามืดซึ่งจะกลายเป็นจุดบอดในการฆ่าเชื้อ เมื่อใช้งานเป็นระยะยาว จะทำให้ชิ้นส่วนพลาสติกเสื่อมสภาพ แข็งกรอบและร้าวแตก	ไอน้ำอาจส่งผลกระทบต่อชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในรถ	ต้องใช้เวลาทำการค่อนข้างนาน การควบคุมต้องใช้ระดับมืออาชีพ ซึ่งการเร่งปฏิกิริยาด้วยแสงต้องการ UV ที่เป็นตัวช่วยเสริมที่แฉะ ซึ่งจะเป็นคลื่นยาวเฉพาะเมื่อเกิดเงามืดจะกลายเป็นจุดบอดในการฆ่าเชื้อ อีกทั้งบนกระจกรถส่วนใหญ่ได้ติดฟิล์มกันร้อนแบบกรองแสงไวโอเล็ตไว้ ซึ่งแสงส่วนใหญ่ได้ถูกกรองออกไปแล้ว จึงยากที่จะได้ผลดี

ir Guard
Disinfectant



FLE-05G



FOG LIQUID

500ml/17.6 fl.oz.