

การล้างทำความสะอาดแผ่นอะคริลิก

ให้ล้างแผ่นอะคริลิกด้วยน้ำสบู่อ่อนๆ หรือผงซักฟอกผสมน้ำอุ่น โดยใช้ผ้านุ่มสะอาดเช็ดทำความสะอาดแผ่นเพียงเบา ๆ แล้วจึงค่อยล้างออกด้วยน้ำสะอาดและใช้ผ้าชุบน้ำหมาดๆหรือผ้าขามัวร์ซับแผ่นให้แห้ง

คราบมันต่างๆ เช่น ไขมัน น้ำมัน หรือ น้ำมันดิน อาจถูกขจัดออกได้ด้วยน้ำยาเสกเชน น้ำยาอะซิฟาดิกแนฟทาหรือน้ำมันกำจัดคราบสกปรก สามารถหาซื้อตัวน้ำยาตัวทำลายเหล่านี้ได้ที่ร้านขายสีหรือร้านขายสารเคลือบและควรใช้ตามคำแนะนำของผู้ผลิต

ห้ามใช้: สเปรย์ทำความสะอาดหน้าต่าง สารทำความสะอาดห้องครัว หรือ ตัวทำลายละลายอย่างเช่น น้ำยาอะซิโตน น้ำมันรถ น้ำมันเบนซิน แอลกอฮอล์ น้ำยาคาร์บอนเตตระคลอไรด์ หรือ ทินเนอร์ กับแผ่นอะคริลิกเนื่องจากสารเหล่านี้อาจทำให้เกิดรอยขีดข่วนและทำลายพื้นผิวของแผ่นอะคริลิกได้ และ / หรือ อาจทำให้แผ่นอะคริลิกอ่อนตัวลงทำให้เกิดรอยแตกเล็ก ๆ ที่เรียกว่า "แผ่นแตกลายงา"

ไม่แนะนำให้ใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีฤทธิ์กัดกร่อนบนพื้นผิวแผ่น **ข้อควรระวัง:** น้ำยาทำความสะอาดที่มีฤทธิ์กัดกร่อนบางชนิดอาจกัดกร่อนด้านที่ไม่ได้เคลือบไว้หรือขอบของแผ่นได้

การปิดฝุ่นแผ่นอะคริลิก

ปิดฝุ่นออกจากแผ่นอะคริลิกด้วยผ้านุ่มชุบน้ำหมาด ๆ หรือผ้าขามัวร์ หากใช้ผ้าแห้งหรือผ้าเนื้อหยาบอาจทำให้เกิดรอยขีดข่วนบนพื้นผิวและสร้างประจุไฟฟ้าสถิตบนพื้นผิวได้

(ดูหัวข้อการทำให้ไฟฟ้าสถิตเป็นกลาง)

การขัดเงาแผ่นอะคริลิก

ในการที่จะปกป้องพื้นผิวและรักษาความเงาของแผ่นอะคริลิก เราสามารถใช้น้ำยาทำความสะอาดพลาสติกอย่างดีมาขัดเงาเป็นครั้งคราว โดยทาน้ำยาบาง ๆ ด้วยผ้าสะอาดนุ่ม ๆ และขัดเบาๆด้วยผ้าฝ้ายสีหาลาด จากนั้นเช็ดอีกทีด้วยผ้าชุบน้ำหมาดๆเพื่อช่วยขจัดประจุไฟฟ้าสถิตที่สามารถดึงดูดอนุภาคฝุ่นได้

การทำให้ไฟฟ้าสถิตเป็นกลาง

ประจุไฟฟ้าสถิตนั้นสามารถเกิดขึ้นได้บนแผ่นอะคริลิกระหว่างกระบวนการจัดการและการแปรรูป มันไม่ได้เกิดขึ้นเฉพาะกับแผ่นอะคริลิกเท่านั้น แต่มันเกิดขึ้นได้ทั่วไปกับวัสดุหลายชนิดโดยเฉพาะวัสดุที่เป็นพลาสติก

เมื่อลอกกระดาษหรือฟิล์มปิดหน้าแผ่นออกจากแผ่นอะคริลิกก็จะเกิดประจุไฟฟ้าสถิตบนพื้นผิวของแผ่น

ไฟฟ้าสถิตนั้นจะดูด ฝุ่น เศษผงต่างๆ ฯลฯ ที่ลอยอยู่ในอากาศหรือบนพื้นผิวการทำงานบริเวณใกล้เคียงและจะยึดสารปนเปื้อนเหล่านี้ไว้กับพื้นผิวอย่างแน่นหนา เป็นอันตรายที่จะช่วยขจัดสิ่งสกปรกบนพื้นผิวนี้ออกไปได้บ้างบางส่วน แต่ส่วนใหญ่ก็ยังคงยึดติดกับพื้นผิวของแผ่นอยู่เนื่องจากตัวแผ่นต้องปราศจากสิ่งสกปรกต่างๆก่อนที่จะเข้าสู่กระบวนการตัด ทาสี หรือ ขึ้นรูปด้วยความร้อน จึงจำเป็นต้องมีขั้นตอนแยกต่างหาก

สามารถใช้ปืนลมไอออไนซ์ในการกำจัดประจุไฟฟ้าบนพื้นผิวพลาสติกทั้งหมดแบบชั่วคราวได้ ปืนนี้จะส่งกระแสอนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าออกมาเพื่อต้านทานกับประจุไฟฟ้าสถิตที่ยึดสิ่งสกปรกไว้ที่พื้นผิวได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยการใช้แรงเป่าไอออนในการทำทำความสะอาดแผ่นอะคริลิกหลังจากลอกแผ่นปิดหน้าแผ่นออกแผ่นก็จะสามารถถูกทำให้ร้อน ทาสี หรือผ่านกรรมวิธีอื่น ๆ ได้โดยตรง เนื่องจากขั้นตอนในการทำทำความสะอาดเต็มได้ถูกกำจัดออกไป ก็จะช่วยประหยัดเวลาทำงานได้มากขึ้นก็จะมีข้อได้เปรียบทางธุรกิจเพิ่มขึ้น ลักษณะของแผ่นทาสีและ / หรือแผ่นสกรีนก็ดีขึ้นเป็นอย่างมากจากการกำจัดประจุไฟฟ้าสถิต

นอกจากนี้ยังมีผลิตภัณฑ์น้ำยาทำความสะอาดและป้องกันไฟฟ้าสถิตสำหรับพลาสติกอีกหลายชนิดซึ่งช่วยลดไฟฟ้าสถิตและการดึงดูดฝุ่นได้ ด้วยการใช้น้ำยาเช็ดแผ่นด้วยผ้าชุบน้ำหมาด ๆ หรือผ้าขามัวร์เพื่อให้แผ่นอะคริลิกปราศจากฝุ่นระหว่างการใช้น้ำยาทำความสะอาดเหล่านี้

การลบรอยขีดข่วน

รอยขีดข่วนเล็ก ๆ สามารถลบออกได้ด้วยการใช้มือขัดโดยการใช้น้ำยาลบรอยขีดข่วนน้ำยาลบรอยขีดข่วนพลาสติกแล้วขัดถูบนรอยนั้นๆ เมื่อยอดขีดข่วนหายไปให้ขจัดสิ่งตกค้างให้หมดและขัดเงา สำหรับรอยขีดข่วนที่ลึกอย่างแรกให้ใช้กระดาษทราย 400 grit "เปียกหรือแห้ง" ขัดเบา ๆ ก่อน โดยใช้น้ำปริมาณมากและที่สำคัญมากคือต้องล้างกระดาษทรายบ่อยๆ ตามด้วยการขัดด้วยล้อขัดที่ทำจากผ้ามีสลิทที่สะอาดและใช้สารขัดเงาคุณภาพดี เพื่อความเงางามสูงสุด ให้ใช้ล้อทำความสะอาดที่ทำจากผ้าฝ้ายหรือผ้าสีหาลาดเนื้อนุ่มที่ไม่มีส่วนผสมของสารใดๆ ถ้าได้ขัดด้วยสว่านไฟฟ้าที่มีล้อขัดจะยิ่งดีมาก

การทำความสะอาดคราบขาวหรือคราบเขม่าจากการแผ่นปิดหน้าแผ่น

คราบขาวหรือคราบเขม่าที่ติดอยู่บนแผ่นอะคริลิกจากแผ่นปิดหน้าแผ่นอาจจะเอาออกยาก มันมักจะเกิดขึ้นเมื่อแก้วของแผ่นปิดหน้าแผ่นนั้นเก่าหรือสัมผัสกับความชื้นหรืออุณหภูมิสูง สามารถใช้น้ำมันกำจัดหรืออะซิฟาดิกแนฟทา (VM&P แนฟทา) ขจัดคราบเหล่านั้นได้ ตามด้วยการล้างออกด้วยน้ำสะอาด หรือการขจัดคราบเหล่านี้ด้วยน้ำยาทำความสะอาดพลาสติกก็ได้ผลดีเช่นกัน