

ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

เรื่อง แต่งตั้งผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๙)

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรแต่งตั้งผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๖๒ เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง แต่งตั้งผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๙) พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้แต่งตั้งผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	หมายเหตุ
๑.	ฟิล์มพลาสติกพอลิเอทิลีน สำหรับงานเกษตรกรรม เล่ม 1 ฟิล์มพลาสติกคลุมดิน (มอก. 711 เล่ม 1-2565)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	ตรวจสอบเฉพาะรายการตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๒.	ฟิล์มพลาสติกพอลิเอทิลีน สำหรับงานเกษตรกรรม เล่ม 2 ฟิล์มพลาสติกคลุมโรงเรือน (มอก. 711 เล่ม 2-2565)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	ตรวจสอบเฉพาะรายการตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้
๓.	เครื่องยนต์ดีเซลขนาดเล็ก ระบายความร้อนด้วยน้ำ (มอก. 787-2551)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน โดยศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตร แห่งชาติ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	

ลำดับ ที่	ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	หมายเหตุ
๔.	พอลิเอทิลีนเรซิน (มอก. 816-2565)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	ตรวจสอบเฉพาะรายการตาม รายละเอียดท้ายประกาศนี้
๕.	ยางรัดของ (มอก. 886-2559)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และการทดสอบ ถนนปทุมณกัณฑ์ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	
๖.	ยางปูพื้นรถยนต์ (มอก. 947-2559)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และการทดสอบ ถนนปทุมณกัณฑ์ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	
๗.	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อ สำเร็จรูปสี่เหลี่ยมสำหรับงาน ระบายน้ำใต้ทางเท้า วัสดุถมไม่เกิน 3.0 m (มอก. 1164-2559)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ห้องปฏิบัติการคอนกรีตเทคโนโลยี ถนนกาญจนวนิช ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	ตรวจสอบเฉพาะรายการตาม รายละเอียดท้ายประกาศนี้
๘.	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อ สำเร็จรูปสี่เหลี่ยมสำหรับงาน ระบายน้ำใต้ผิวจราจร วัสดุถมน้อยกว่า 0.6 m (มอก. 1165-2559)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ห้องปฏิบัติการคอนกรีตเทคโนโลยี ถนนกาญจนวนิช ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	ตรวจสอบเฉพาะรายการตาม รายละเอียดท้ายประกาศนี้
๙.	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อ สำเร็จรูปสี่เหลี่ยมสำหรับงาน ระบายน้ำใต้ผิวจราจร วัสดุถม ระหว่าง 0.6 m ถึง 3.0 m (มอก. 1166-2559)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ห้องปฏิบัติการคอนกรีตเทคโนโลยี ถนนกาญจนวนิช ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	ตรวจสอบเฉพาะรายการตาม รายละเอียดท้ายประกาศนี้

ลำดับ ที่	ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	หมายเหตุ
๑๐.	พอลิโพรพิลีนเรซิน (มอก. 1306-2566)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ (จังหวัดนครราชสีมา) ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา	ตรวจสอบเฉพาะรายการตาม รายละเอียดท้ายประกาศนี้
๑๑.	รถแทรกเตอร์เดินตาม (มอก. 1350-2539)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน โดยศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตร แห่งชาติ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	
๑๒.	แผ่นยางปูพื้น (มอก. 2377-2559)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และการทดสอบ ถนนปทุมณภัณฑ์ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	
๑๓.	บล็อกยางปูพื้น (มอก. 2378-2559)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และการทดสอบ ถนนปทุมณภัณฑ์ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	
๑๔.	หลอดให้สารละลายทาง หลอดเลือดแบบมีเข็มนำ ใช้ครั้งเดียว (มอก. 2517-2561)	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสำนักเครื่องมือสำอางและ วัตถุอันตราย ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	ตรวจสอบเฉพาะรายการตาม รายละเอียดท้ายประกาศนี้

ลำดับ ที่	ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	หมายเหตุ
๑๕.	หลอดให้สารละลายทาง หลอดเลือดแบบมีเข็มนำ ใช้ครั้งเดียว (มอก. 2517-2561)	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสำนักยาและวัตถุเสพติด ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	ตรวจสอบเฉพาะรายการตาม รายละเอียดท้ายประกาศนี้
๑๖.	หลอดให้สารละลาย ทางหลอดเลือดแบบมีเข็มนำ ใช้ครั้งเดียว (มอก. 2517-2561)	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	ตรวจสอบเฉพาะรายการตาม รายละเอียดท้ายประกาศนี้
๑๗.	แผ่นยางปูพื้นคอกสัตว์ (มอก. 2584-2556)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และการทดสอบ ถนนปทุมณกัณฑ์ ตำบลคอกหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	
๑๘.	ยางถอนขนสัตว์ปีก (มอก. 2666-2563)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และการทดสอบ ถนนปทุมณกัณฑ์ ตำบลคอกหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	ตรวจสอบเฉพาะรายการตาม รายละเอียดท้ายประกาศนี้
๑๙.	แผ่นยางรองรางรถไฟ (มอก. 2667-2558)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และการทดสอบ ถนนปทุมณกัณฑ์ ตำบลคอกหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	
๒๐.	ถุงนํ้ายาง (มอก. 2725-2559)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และการทดสอบ ถนนปทุมณกัณฑ์ ตำบลคอกหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	

ลำดับ ที่	ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	หมายเหตุ
๒๑.	ยางชะลอความเร็ว (มอก. 2726-2559)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และการทดสอบ ถนนปทุมณภัณฑ์ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	
๒๒.	ยางปิดน้ำฝน (มอก. 2727-2559)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และการทดสอบ ถนนปทุมณภัณฑ์ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	ตรวจสอบเฉพาะรายการตาม รายละเอียดท้ายประกาศนี้
๒๓.	ยางโอรัง (มอก. 2728-2559)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และการทดสอบ ถนนปทุมณภัณฑ์ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	
๒๔.	น้ำยางคอมพาวด์เคลือบผ้าปู สระกักเก็บน้ำ (มอก. 2733-2559)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และการทดสอบ ถนนปทุมณภัณฑ์ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	
๒๕.	แผ่นยางปูสนามฟุตบอล (มอก. 2739-2559)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และการทดสอบ ถนนปทุมณภัณฑ์ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	ตรวจสอบเฉพาะรายการตาม รายละเอียดท้ายประกาศนี้
๒๖.	ฟองน้ำลาเท็กซ์สำหรับ ทำหมอน (มอก. 2741-2559)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และการทดสอบ ถนนปทุมณภัณฑ์ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	

ลำดับ ที่	ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	หมายเหตุ
๒๗.	ฟองน้ำลาเท็กซ์สำหรับ ทำที่นอน (มอก. 2747-2559)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และการทดสอบ ถนนปุลณกัณฑ์ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	
๒๘.	แผ่นรองฝ่าเท้า เพื่อลดแรงกระแทก สำหรับใช้ทางการแพทย์ (มอก. 2761-2559)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และการทดสอบ ถนนปุลณกัณฑ์ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	
๒๙.	ภาชนะและเครื่องใช้ พลาสติกสลายตัวได้ แบบใช้ครั้งเดียวสำหรับ อาหาร เล่ม 1 พอลิแล็กติกแอซิด (มอก. 2884 เล่ม 1-2560)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ โดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะ และวัสดุแห่งชาติ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ตำบลคลองหลวง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี	ตรวจสอบเฉพาะรายการตาม รายละเอียดท้ายประกาศนี้
๓๐.	ถุงพลาสติกสลายตัวได้ ทางชีวภาพ (มอก. 2995-2562)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ โดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะ และวัสดุแห่งชาติ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ตำบลคลองหลวง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี	ตรวจสอบเฉพาะรายการตาม รายละเอียดท้ายประกาศนี้
๓๑.	ภาชนะและเครื่องใช้ เหล็กกล้าไร้สนิมสำหรับ อาหาร เฉพาะด้าน ความปลอดภัย (มอก. 3206-2564)	อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	

ข้อ ๔ ให้ผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามประกาศนี้มีผลใช้บังคับ ๓ ปี นับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เว้นแต่จะได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตาม มอก. 17025 ในขอบข่ายที่ได้รับการแต่งตั้ง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

วันชัย พนมชัย

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดท้ายประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เรื่อง แต่งตั้งผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๙)

พ.ศ. ๒๕๖๗

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย : รายการที่ตรวจสอบ
ฟิล์มพลาสติกพอลิเอทิลีนสำหรับงานเกษตรกรรม เล่ม 1 ฟิล์มพลาสติกคลุมดิน มาตรฐานเลขที่ มอก. 711
เล่ม 1-2565 ทุกรายการ ยกเว้น

ข้อ 4. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 4.2 คุณลักษณะทางฟิสิกส์

รายการที่ 3 ความต้านแรงฉีกขาด

รายการที่ 5 การส่องผ่านของแสง

ฟิล์มพลาสติกพอลิเอทิลีนสำหรับงานเกษตรกรรม เล่ม 2 ฟิล์มพลาสติกคลุมโรงเรือน มาตรฐานเลขที่
มอก. 711 เล่ม 2-2565 ทุกรายการ ยกเว้น

ข้อ 4. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 4.2 คุณลักษณะทางฟิสิกส์

รายการที่ 3 ความต้านแรงฉีกขาด

รายการที่ 4 การส่องผ่านของแสง

รายการที่ 5 ความต้านแรงดึง ความยืดเมื่อขาด และความต้านแรงฉีกขาด ภายหลังการเร่งภาวะ

พอลิเอทิลีนเรซิน มาตรฐานเลขที่ มอก. 816-2565 เฉพาะรายการ

ข้อ 4. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 4.1 ลักษณะทั่วไป

ตารางที่ 3 คุณลักษณะทางฟิสิกส์ของ L

(1) ความหนาแน่น

ตารางที่ 4 คุณลักษณะทางฟิสิกส์ของ M

(1) ความหนาแน่น

ตารางที่ 5 คุณลักษณะทางฟิสิกส์ของ H

(1) ความหนาแน่น

ข้อ 4.3 คุณลักษณะด้านความปลอดภัย (เฉพาะประเภท F)

ข้อ 4.3.1 ปริมาณสารที่ละลายออกมา

ข้อ 4.3.2 ปริมาณโลหะในเนื้อพลาสติก

ข้อ 5. การบรรจุ

ข้อ 7. เครื่องหมายและฉลาก

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมวัสดุ (จังหวัดนครราชสีมา) :
รายการที่ตรวจสอบ

พอลิพรพิลีนเรซิน มาตรฐานเลขที่ มอก. 1306-2566 เฉพาะรายการ

ข้อ 4. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 4.1 คุณลักษณะทางฟิสิกส์

ข้อ 4.1.1 พอลิเมอร์เอกพันธ์

(1) อัตราการไหลเมื่อหลอมเหลว

(2) ความต้านแรงดึงสูงสุด

(3) มอดูลัสการโค้งงอ

ข้อ 4.1.2 พอลิเมอร์สหพันธ์คละ

(1) ความต้านแรงดึงสูงสุด

(2) มอดูลัสการโค้งงอ

ข้อ 4.1.3 พอลิเมอร์สหพันธ์ทนแรงกระแทก

(1) ความต้านแรงดึงสูงสุด

(2) มอดูลัสการโค้งงอ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย : รายการที่ตรวจสอบ

หลอดให้สารละลายทางหลอดเลือดแบบมีเข็มนำใช้ครั้งเดียว มาตรฐานเลขที่ มอก. 2517-2561 เฉพาะรายการ

ข้อ 4. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 4.5 คุณลักษณะทางชีวภาพ

ข้อ 4.5.1 ความปราศจากเชื้อ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสำนักยาและวัตถุเสพติด : รายการที่ตรวจสอบ

หลอดให้สารละลายทางหลอดเลือดแบบมีเข็มนำใช้ครั้งเดียว มาตรฐานเลขที่ มอก. 2517-2561 เฉพาะรายการ

ข้อ 4. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 4.5 คุณลักษณะทางชีวภาพ

ข้อ 4.5.3 การทำลายเม็ดเลือด

ข้อ 4.5.4 ความเป็นพิษ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ : รายการที่ตรวจสอบ

หลอดให้สารละลายทางหลอดเลือดแบบมีเข็มนำใช้ครั้งเดียว มาตรฐานเลขที่ มอก. 2517-2561 เฉพาะรายการ

ข้อ 3. ขนาดและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อน

ข้อ 4. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 4.1 ลักษณะทั่วไป

ข้อ 4.2 เข็มนำ

ข้อ 5. การบรรจุ

ข้อ 6. เครื่องหมายและฉลาก

**สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ : รายการที่
ตรวจสอบ**

ภาชนะและเครื่องใช้พลาสติกสลายตัวได้แบบใช้ครั้งเดียวสำหรับอาหาร เล่ม 1 พอลิแล็กติกแอซิด มาตรฐานเลขที่
มอก. 2884 เล่ม 1-2560 เฉพาะรายการ

ข้อ 4. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 4.4 คุณลักษณะด้านการสลายตัวได้

- (1) การแตกเป็นส่วนระหว่างการใช้
 - (2) การแตกสลายทางชีวภาพแบบใช้ออกซิเจนในขั้นสุดท้าย
 - (3) การไม่เกิดผลเสียต่อความสามารถของปุ๋ยหมักที่ได้ในการช่วยให้พืชเติบโต
- (3.2) ของแข็งระเหยได้ในพลาสติก
- (3.3) การเติบโตของพืช

ถุงพลาสติกสลายตัวได้ทางชีวภาพ มาตรฐานเลขที่ มอก. 2995-2562 เฉพาะรายการ

ข้อ 4. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 4.3 คุณลักษณะด้านการสลายตัวได้ทางชีวภาพ

- (1) การแตกเป็นส่วนระหว่างการใช้
 - (2) การแตกสลายทางชีวภาพแบบใช้ออกซิเจนในขั้นสุดท้าย
 - (3) การไม่เกิดผลเสียต่อความสามารถของปุ๋ยหมักที่ได้ในการช่วยให้พืชเติบโต
- (3.2) ของแข็งระเหยได้ในพลาสติก
- (3.3) การเติบโตของพืช

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยสำนักเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการทดสอบ : รายการที่ตรวจสอบ

ยางถอนขนสัตว์ปีก มาตรฐานเลขที่ มอก. 2666-2563 ทุกรายการ ยกเว้น

ข้อ 5. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 5.2 คุณลักษณะทางฟิสิกส์ของยางถอนขนสัตว์ปีก

- (5) การกระด้างกระดอน

ข้อ 5.3 คุณลักษณะด้านความปลอดภัย

ข้อ 5.3.1 การละลายของสารเคมี

ข้อ 5.3.2 โลหะหนัก

ยางปิดน้ำฝน มาตรฐานเลขที่ มอก. 2727-2559 ทุกรายการ ยกเว้น

ข้อ 4. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 4.4 สมบัติการใช้งาน

แผ่นยางปูสนามฟุตบอล มาตรฐานเลขที่ มอก. 2739-2559 ทุกรายการ ยกเว้น

ข้อ 5. คุณลักษณะที่ต้องการ

ข้อ 5.4 สมบัติการใช้งาน

- (2) การลดลงของแรงกระแทก
- (3) การยุบตัวในแนวตั้ง

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ห้องปฏิบัติการคอนกรีตเทคโนโลยี : รายการที่ตรวจสอบ
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อสำเร็จรูปสี่เหลี่ยมสำหรับงานระบายน้ำใต้ทางเท้า วัสดุถมไม่เกิน 3.0 m
มาตรฐานเลขที่ มอก. 1164-2559 ทุกรายการ ยกเว้น

ข้อ 4. ส่วนประกอบและการทำ

ข้อ 4.2 การทำ

ข้อ 4.2.2 เหล็กเสริม

ข้อ 4.2.2.1 เหล็กเสริมตามยาว

ข้อ 4.2.2.2 เหล็กเสริมตามขวาง

ข้อ 4.2.2.3 เหล็กเสริมพิเศษ

ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อสำเร็จรูปสี่เหลี่ยมสำหรับงานระบายน้ำใต้ผิวจราจร วัสดุถมน้อยกว่า 0.6 m
มาตรฐานเลขที่ มอก. 1165-2559 ทุกรายการ ยกเว้น

ข้อ 4. ส่วนประกอบและการทำ

ข้อ 4.2 การทำ

ข้อ 4.2.2 เหล็กเสริม

ข้อ 4.2.2.1 เหล็กเสริมตามยาว

ข้อ 4.2.2.2 เหล็กเสริมตามขวาง

ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อสำเร็จรูปสี่เหลี่ยมสำหรับงานระบายน้ำใต้ผิวจราจร วัสดุถมระหว่าง 0.6 m ถึง 3.0 m
มาตรฐานเลขที่ มอก. 1166-2559 ทุกรายการ ยกเว้น

ข้อ 4. ส่วนประกอบและการทำ

ข้อ 4.2 การทำ

ข้อ 4.2.2 เหล็กเสริม

ข้อ 4.2.2.1 เหล็กเสริมตามยาว

ข้อ 4.2.2.2 เหล็กเสริมตามขวาง

ข้อ 4.2.2.3 เหล็กเสริมพิเศษ