

ESTER OIL

ตารางสรุปข้อแตกต่างและจุดเด่นของ Ester oil แต่ละชนิด

www.rosrin.com

INCI Name / Trade Name	Spreading Value/Feel	Highlights
Caprylic/Capric Triglyceride (Myristol 318 , Rofetan GTCC)	Low-Medium (ซึมซาบเร็ว-ปานกลาง, เบา)	อ่อนโยน, ซึมซาบเร็ว, ไม่เหนียวเหนอะหนะ, ป้องกันการสูญเสียน้ำ, เป็นตัวทำละลายที่ดี, ทนต่อการเกิดออกซิเดชัน (Oxidation) ได้ดีมาก
Dicaprylyl Carbonate (Cetiol CC)	Low (ซึมซาบเร็ว, แห้ง, Dry Emollient)	ให้สัมผัสแบบ "Dry-Touch" คล้ายซิลิโคน, กระจายตัวดี, เป็นตัวทำละลายที่ดีเยี่ยมสำหรับสารกรอง UV แบบผลึก (Crystalline UV filters) และเม็ดสี
Cetearyl Isononanoate (Cetiol SN)	Medium (ซึมซาบปานกลาง)	ให้สัมผัสที่นุ่มนวลและชุ่มชื้น, นุ่มลื่นยาวนาน, เป็นสารช่วยละลาย (Solubilizer) ที่ดีสำหรับสารออกฤทธิ์และสารกรอง UV, เสถียรต่อออกซิเดชัน
Dicaprylyl Ether (Cetiol OE)	Low (ซึมซาบเร็วมาก)	ให้ความรู้สึก แห้งและเบามาก (Dry, Light Feel), เป็นตัวทำละลาย/สารเพิ่มเนื้อสัมผัส, ไม่ก่อให้เกิดการอุดตัน (Non-comedogenic)
Ethylhexyl Palmitate (Cegesoft C-24)	Medium (ซึมซาบปานกลาง)	สัมผัสคล้ายซิลิโคนแบบ "Dry-Slip" (ลื่นแต่แห้ง), เป็นตัวทำละลายและสารช่วยกระจายเม็ดสีที่ดี, ใช้แทน Mineral Oil ได้
Propylheptyl Caprylate (Cetiol Sensoft)	Low-Medium (ซึมซาบเร็ว, สัมผัสนุ่ม หลายมิติ)	ให้สัมผัส นุ่มละมุนเป็นพิเศษ (Softness Sensation), กระจายตัวได้ดี, เป็นตัวทำละลายสำหรับสารกรอง UV/เม็ดสี
Octyldodecanol (Eutanol G)	Medium (ซึมซาบปานกลาง)	เป็น Emollient อ่อนโยน, เป็น ตัวทำละลายหลัก สำหรับส่วนประกอบที่ละลายในน้ำมันและสารกรอง UV, ช่วยให้อายุคงตัว (Stabilizing component), ใช้แทนน้ำมันละหุ่งในลิปสติกได้
C12-15 Alkyl Benzoate (Cetiol AB)	Medium (ซึมซาบปานกลาง)	ให้สัมผัส เนียนนุ่มดูจาง (Silky non-oily finish), เป็นตัวทำละลายที่ดีสำหรับสารกรอง UV และช่วยเสริมประสิทธิภาพ SPF

ESTER OIL

ตารางสรุปข้อแตกต่างและจุดเด่นของ Ester oil แต่ละชนิด

www.rosrin.com

INCI Name / Trade Name	(Spreading Value/Feel)	Highlights
Decyl Oleate (Cetiol V)	Medium-Heavy (ซึมซาบช้าลง, เคลือบผิว)	สร้างชั้นไขมันเคลือบผิว, ให้ความรู้สึก นุ่มนวลและ มันวาวเล็กน้อย(Smooth, soft feel), ช่วย ปรับปรุงการกระจายตัวของผลิตภัณฑ์
Triethylhexanoin (Myritol GTEH)	Medium (ซึมซาบปานกลาง)	ให้ความชุ่มชื้นและความนุ่มลื่นแก่ผิว, เนื้อสัมผัสเบา ปานกลาง, ซึมไว, ไม่เหนอะหนะผิว, ไม่อุดตันรูขุมขน
Coco-Caprylate/Caprate (Cetiol LC)	Medium (ซึมซาบปานกลาง)	เป็น Emollient แบบดั้งเดิมแต่ทันสมัย, ให้ ความรู้สึก มันเล็กน้อย, มีความชื้นปานกลาง
Cetearyl Isononanoate (Cetiol SN)	Medium (ซึมซาบปานกลาง)	ให้สัมผัสที่นุ่มนวลและชุ่มชื้น, นุ่มลื่นยาวนาน, เป็นสาร ช่วยละลาย (Solubilizer) ที่ดีสำหรับสารออกฤทธิ์และ สารกรอง UV, เสถียรต่อออกซิเดชัน
Coco Caprylate/Caprate (Cetiol C5C)	Low (ซึมซาบเร็ว)	ทางเลือกจากธรรมชาติแทน Cyclomethicone (Natural-based silicone alternative), ย่อยสลายได้ ง่าย, เข้ากันได้ดีกับผิว, ช่วยเพิ่มความเงาของเส้นผม
Undecane (and) Tridecane (Cetiol Ultimate)	Low (ระเหยง่าย, เบามาก)	Hydrocarbon จากธรรมชาติ 100% ที่ระเหยง่าย มาก (Very light, volatile, 100% natural- based), ทางเลือกแทนซิลิโคน, ให้ความรู้สึกสดชื่น และแห้ง (Fresh-feel, dry skin feeling)
Dibutyl Adipate (Cetiol B)	Low (ซึมซาบเร็ว)	กระจายตัวเร็ว, ตัวทำละลายดีเยี่ยมสำหรับสารกรอง UV แบบฟลัก, มักใช้ในผลิตภัณฑ์กันแดด
Isododecane (Purolan IDD)	Low (Volatile) (ระเหยง่ายมาก, เบา)	เป็นตัวทำละลายแบบระเหยง่าย (Volatile Solvent), ให้สัมผัส เบาและไม่เหนียวเหนอะหนะ, ใช้ในสูตรที่ต้องการความแห้งเร็ว (Quick-dry) หรือติดทนนาน (Long-wear), ให้ Matte Finish
Isononyl Isononanoate (Cetiol ININ)	Medium (สัมผัสครีมมีแต่ไม่ เหนียวเหนอะหนะ)	ให้สัมผัส กำมะหยี่ (Velvety Feel), ช่วยเพิ่มความนุ่ม นวลและความยืดหยุ่นของผิว, ช่วยลดความเหนียว เหนอะหนะในผลิตภัณฑ์ที่ระจับเหนียว/กลื่นกาย

ESTER OIL

ตารางสรุปข้อแตกต่างและจุดเด่นของ Ester oil แต่ละชนิด

www.rosrin.com

INCI Name / Trade Name	(Spreading Value/Feel)	Highlights
Bis-Polycitronellyl Succinate (and) Undecane (and) C13-14 Alkane (PhytoSil V6)	Low (Volatile) (ระเหยง่ายมาก, เบา)	นวัตกรรมทางเลือกซิลิโคนจากธรรมชาติที่ระเหยได้ (Natural Volatile Silicone Replacement), ย่อยสลายได้ 100%, แห้งเร็ว, เบาสบาย, มอบความชุ่มชื้นยาวนาน
Isopropyl Myristate (IPM)	Low (ซึมซาบเร็วมาก, เบา)	สารนำพา/สารเพิ่มการซึมซาบ (Penetration Enhancer) ช่วยให้สารออกฤทธิ์ซึมเข้าสู่ผิวได้ดีขึ้น, ให้สัมผัส เบา, ลื่น, และไม่เหนอะหนะ (Non-greasy, excellent slip), เป็นตัวทำละลายที่ดี, ใช้ลดความรู้สึกมันเยิ้มในสูตรที่มีน้ำมันสูง
Isopropyl Palmitate (IPP)	Low (ซึมซาบเร็ว)	Emollient ที่กระจายตัวได้ดี ให้สัมผัส นุ่มนวลและลื่น (Silky touch), ใช้เป็นสารให้ความชุ่มชื้น, สารช่วยกระจายตัว (Dispersing Agent) และเป็นตัวทำละลาย, มีความหนืดต่ำกว่า IPM เล็กน้อย
Diisostearyl Malate (Cosmol 222)	Heavy (ซึมซาบช้า, เคลือบผิว, มีความหนืด)	ให้ความชุ่มชื้นสูงและสัมผัสที่ เคลือบผิว (Occlusive), ให้ความเงา (Glossy) และความหนืด, จุดเด่นพิเศษ ใช้เป็นตัวช่วยกระจายเม็ดสี (Pigment Dispersant) และให้ความคงทนในลิปสติกและเครื่องสำอางกลุ่มเมคอัพ, ไม่ระคายเคืองและไม่ค่อยอุดตัน
Isoamyl Laureate	Low (ซึมซาบเร็วมาก, เบา, แห้ง)	ทางเลือกแทนซิลิโคน (Silicone Alternative) ให้สัมผัส เบา, แห้ง, ลื่นเหมือนกำมะหยี่ (Silky/Velvety) โดยไม่มีความรู้สึกเหนอะหนะ, มีการกระจายตัวสูง, มักใช้ในสูตรที่ต้องการความ "Dry-finish" และเป็น Emollient ที่ช่วยลดความรู้สึกมันเยิ้มของน้ำมันอื่นๆ
Neopentyl Glycol Diheptanoate	Low (เบามาก, ซึมซาบเร็ว, ลื่น)	Emollient & Slip Modifier ระดับพรีเมียม ให้สัมผัสที่ ลื่น, นุ่มนวล, บางเบามาก คล้าย Cyclomethicone (ซิลิโคนระเหย), ใช้เพื่อปรับปรุงเนื้อสัมผัสและเพิ่มความง่ายในการเกลี่ย (Excellent Spreadability) ของผลิตภัณฑ์ เช่น ครีมกันแดด รองพื้น และเครื่องสำอางสี
Isostearyl Isostearate	Medium-Heavy (เข้มข้น, ให้ความชุ่มชื้นสูง, เคลือบผิว)	Emollient บำรุงผิวแบบ Rich Feel ให้สัมผัสที่ เข้มข้น, นุ่มหรูหรา (Luxurious Softness) และช่วย คงความชุ่มชื้น (Substantive Emollience), ทำหน้าที่เป็นชั้นฟิล์มป้องกันผิว (Protective Film), เหมาะสำหรับลิปสติกและเมคอัพที่ต้องการการการยึดเกาะและการบำรุงสูง