

# 3M Sorbent

วัสดุดูดซับน้ำมันและสารเคมีเหลว



[www.3M.com/th](http://www.3M.com/th)



# Secure, Clean & Economical





# Environmental Product

วัสดุซับน้ำมันและสารเคมีเหลว



สารเคมีเหลว  
จำพวกน้ำมัน  
(ไม่ละลายน้ำ)



สารเคมีเหลว  
ที่ละลายน้ำ



กรด-ด่างเข้มข้น

## 3M Sorbents

ช่วยควบคุมการแพร่กระจาย และดูดซับของเหลวอันตรายซึ่งรั่วไหลจากแหล่งเก็บ ผลิตภัณฑ์เส้นใยโพลีโพรพิลีน (Polypropylene) ประสิทธิภาพการดูดซับสูง ลดปริมาณซากของเสีย ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในการทำลายซาก มีหลายรูปทรงให้เลือก เพื่อความเหมาะสมกับสภาพงาน ใช้งานได้ทันที สะดวกและรวดเร็ว ช่วยลดอันตราย และปลอดภัยต่อสภาพแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14000

### รูปทรงการใช้งาน



#### Pad : แผ่น

- เหมาะกับการรั่วไหลที่มีปริมาณน้อย หรือในพื้นที่แคบ
- เช็ดทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องจักรที่มีคราบน้ำมัน



#### Roll : ม้วน

- เหมาะกับการแพร่กระจายที่เป็น บริเวณกว้าง
- สามารถตัดใช้ตามขนาดที่ต้องการ หรือตัดเข้ารูปตามมุมต่างๆ



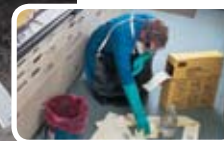
#### Boom : ท่อน

- ใช้ล้อมเป็นวง เพื่อควบคุมการแพร่กระจายให้อยู่ในขอบเขตจำกัด
- วางรอบเครื่องจักรเพื่อดูดซับน้ำมันหล่อลื่นที่รั่วไหล
- เกี่ยวต่อกันเป็นท่อนยาวได้ (T-270)



#### Pillow : หมอน

- เหมาะสำหรับดูดซับของเหลวที่หก รั่วไหลไปถึงในจุดที่เข้าถึงยาก เช่น ห้องเครื่องสูบน้ำใต้ท้องเรือ ท่อระบายน้ำ บ่อน้ำ หรือถังเก็บน้ำ



#### Folded Sorbents Application Guide



พกพา อัด วางรอบมุม



คลี่ พับทาบ กางออก

#### Folded : ก่อองพับทาบ

- อเนกประสงค์ ปรับรูปทรงได้หลายแบบ Pad, Roll, Boom or Pillow
- มีรอยปรุทุกช่วง 16 นิ้ว ฉีกง่ายตามความยาวที่ต้องการ
- บรรจุในกล่อง น้ำหนักเบา พกพาสะดวก เหมาะสำหรับกรณีฉุกเฉิน



#### Particulate : พง

- ใส่ในกล่องบรรจุขวดสารเคมี เพื่อดูดซับกรณีหกแตก
- ใช้โปรยบนพื้นผิวขรุขระ
- ใช้ร่วมกับรั้วลวดหนามของรางระบายน้ำ เพื่อดักน้ำมันหรือสารเคมีที่ไม่ละลายน้ำ





สารเคมีเหลว  
จำพวกน้ำมัน  
(ไม่ละลายน้ำ)



สารเคมีเหลว  
ที่ละลายน้ำ



กรด-ด่างเข้มข้น

## Petroleum Sorbent

วัสดุดูดซับน้ำมัน  
และสารเคมีเหลวที่ไม่ละลายน้ำ

ใช้กำจัดสารเคมีเหลวจำพวกน้ำมัน และสารเคมีที่ไม่ละลายน้ำ ซึ่งรั่วไหลออกจากแหล่งเก็บเพื่อรักษาสภาพแวดล้อม

- ใช้ได้ทั้งบนบกและในแหล่งน้ำ เช่น แม่น้ำ รางระบายน้ำ บ่อน้ำบาดาลเสีย เป็นต้น
- รักษารูปทรงขณะลอยอยู่ในน้ำได้เป็นเวลานาน และทนอุณหภูมิได้ดี
- รีคน้ำมันออก แล้วนำวัสดุดูดซับและน้ำมันกลับมาใช้งานได้อีก

ชนิด	รุ่น	ขนาด	ความจุ	การบรรจุ
แผ่น (Pad)	HP-255	17" x 19"	2.49 ลิตร/แผ่น	50
	T-151	17" x 19"	0.82 ลิตร/แผ่น	200
ม้วน (Roll)	T-100	38" x 144'	317.97 ลิตร/ม้วน	1
ท่อน (Boom)	T-4	3" x 4'	3.79 ลิตร/ท่อน	12
	T-270	8" dia x 10'	75.71 ลิตร/ท่อน	4
หมอน (Pillow)	T-30	7" x 15"	2.48 ลิตร/ชิ้น	16
ชุดฉุกเฉิน (Spill Kit)	P-SKFL31	น้ำหนัก 44 กก.	117.35 ลิตร/ถัง	1
กล่องพับทบ (Folded)	P-FL 550DD	5" x 50'	39.75 ลิตร/กล่อง	3

### ชุดฉุกเฉิน : P-SKFL31

ในชุดประกอบด้วย

- Petroleum Sorbent Pad HP-156 จำนวน 30 แผ่น
- Petroleum Sorbent Folded P-FL550DD จำนวน 2 ม้วน
- ถุงขยะพร้อมสายรัด จำนวน 3 ใบ





สารเคมีเหลว  
จำพวกน้ำมัน  
(ไม่ละลายน้ำ)



สารเคมีเหลว  
ที่ละลายน้ำ










กรด-ด่างเข้มข้น  
(ไม่ละลายน้ำ)

## Maintenance Sorbent

วัสดุดูดซับสารเคมีเหลวทั่วไป  
(Non-Aggressive Liquid)

- ใช้ดูดซับน้ำมัน สารเคมีเหลวที่ละลายน้ำ เช่น น้ำหล่อเย็นที่รั่วไหลจากเครื่องจักรขณะทำงานตามปกติ
- ใช้แทนทราย ขี้เลื่อย ที่ก่อให้เกิดความสกปรก ดูแลรักษาความสะอาดยาก และอาจทำให้เครื่องจักรเสียหาย
- สะดวกกว่าการใช้ทราย ขี้เลื่อย เพียงนำไปวางรอบเครื่องจักรที่รั่วไหลเป็นประจำ
- ประหยัดเวลาและแรงงานในการดูแลรักษาความสะอาด
- ใช้ซ้ำได้หลายครั้ง ช่วยลดปริมาณซากของเสีย และประหยัดค่าใช้จ่าย

ชนิด	รุ่น	ขนาด	ความจุ	การบรรจุ
แผ่น (Pad)	M-PD 720GG	7 1/2" x 20 1/2"	1.19 ลิตร/แผ่น	100  /
ม้วน (Roll)	M-RL 15150DD	15 1/2" x 150'	117.35 ลิตร/ม้วน	1 /
ท่อน (Boom)	M-MB304 (M-4)	3" x 4"	3.79 ลิตร/ท่อน	12  / 
หมอน (Pillow)	M-PL715	7" x 15"	2.48 ลิตร/ชิ้น	16  / 
กล่องพับทบ (Folded)	M-FL 550DD	5" x 50"	39.75 ลิตร/กล่อง	3  / 







# Environmental Product

วัสดุซับน้ำมันและสารเคมีเหลว



สารเคมีเหลว  
จำพวกน้ำมัน  
(ไม่ละลายน้ำ)



สารเคมีเหลว  
ที่ละลายน้ำ



กรด-ด่างเข้มข้น

## Chemical Sorbent

วัสดุดูดซับสารเคมี

เพื่อควบคุมการแพร่กระจาย และกำจัดของเหลวที่เป็นอันตราย (Aggressive Liquid) ซึ่งรั่วไหลจากภาชนะบรรจุ

- ใช้ได้ดีกับสารเคมีทุกประเภท โดยเฉพาะอย่างยิ่งกรดและด่างเข้มข้น เพราะไม่ทำปฏิกิริยาเคมี
- สะดวกและรวดเร็ว ช่วยลดเวลาในการสัมผัสกับสารเคมี อันตรายเป็นเวลานานๆ
- ใช้งานได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน เหมาะสำหรับห้องทดลอง โกดังเก็บสารเคมี หรือเก็บประจำไว้ในรถบรรทุกของเหลวอันตราย



ชนิด	รุ่น	ขนาด	ความจุ	การบรรจุ
แผ่น (Pad)	C-PD 914DD	9 1/4" x 14 1/2"	0.59 ลิตร/แผ่น	6 กล่อง (25 แผ่น/กล่อง)
ม้วน (Roll)	C-RL 15150DD	15 1/4" x 150'	117.35 ลิตร/ม้วน	1
ท่อน (Boom)	P-200	3" x 4'	3.79 ลิตร/ท่อน	12
หมอน (Pillow)	P-300	7" x 15"	2.48 ลิตร/ชิ้น	16
ผง (Particulate)	P-500	น้ำหนัก 5.45 กก.	53.00 ลิตร/ถุง	1
ชุดฉุกเฉิน (Spill Kit)	C-SKFL31	น้ำหนัก 44 กก.	117.35 ลิตร/ถัง	1
กล่องพับทบ (Folded)	C-FL 550DD	5" x 50'	39.75 ลิตร/กล่อง	3



### ชุดฉุกเฉิน: C-SKFL31

ในชุดประกอบด้วย

- Chemical Sorbent Pad C-PD1719DD จำนวน 30 แผ่น
- Chemical Sorbent Folded C-FL550DD จำนวน 2 ม้วน
- ถุงขยะพร้อมสายรัด จำนวน 3 ใบ

# เกณฑ์การเลือกใช้วัสดุดูดซับ 3M Sorbents

SELECTION GUIDE		MAINTENANCE SORBENT For use on land	PETROLEUM SORBENT For use on land and water	CHEMICAL SORBENT For use on land
✓ 3M SPECIALIST SELECTION				
Does the liquid mix the water?	No		✓	
	Yes - Is it corrosive? NO	✓		
	YES			✓
<b>HYDROCARBON OILS (น้ำมันชนิดไฮโดรคาร์บอน)</b>				
Fuels (น้ำมันเตา) Petrol (เบนซิน) Diesel (ดีเซล) Motor Oils (น้ำมันเครื่อง)		2nd Selection	✓	3rd Selection
<b>WATER SOLUBLE OILS (น้ำมันชนิดละลายน้ำได้)</b>				
Hydraulic Fluids (น้ำมันไฮดรอลิก) Cutting Fluids (น้ำมันแปรรูปโลหะ)		✓	2nd Selection	
<b>MINERAL OILS (น้ำมันแร่พื้นฐาน)</b>				
		2nd Selection	✓	3rd Selection
<b>HYDROCARBON SOLVENTS (สารทำลายไฮโดรคาร์บอน)</b>				
Mineral Spirits (น้ำมันล้างประเภทน้ำมันแร่) Xylene (ไซลีน) Toluene (โทลูอีน) Turpentine (เทอร์เพนไทน์) Degreaser (สารล้างยางเหนียว)		3rd Selection	2nd Selection	✓
<b>COOLANTS/HEAT TRANSFER FLUIDS (น้ำมันหล่อเย็น/สารถ่ายเทความร้อน)</b>				
Ethers (อีเทอร์) Glycols (ไกลคอล)		✓		2nd Selection
<b>PAINTS (สี)</b>				
		✓		2nd Selection
<b>ALCOHOLS (แอลกอฮอล์)</b>				
Ethanol (เอทานอล) Methylated Spirits (น้ำมันล้างเมทิลาน)		2nd Selection		✓
<b>CHLORINATED SOLVENTS (สารทำลายสารประกอบคลอรีน)</b>				
Methylene Chloride (เมทิลคลอไรด์) Chloroform (คลอโรฟอร์ม)			2nd Selection	✓
<b>DILUTE ACIDS (กรดเจือจาง)</b>				
Hydrochloric Acid (กรดไฮโดรคลอริก) Hydrofluoric Acid (กรดไฮโดรฟลูออริก) Sulphuric Acid (กรดซัลฟิวริก/กรดกำมะถัน)				✓
<b>DILUTE ALKALIS (ด่างเจือจาง)</b>				
Sodium Hydroxide (โซเดียมไฮดรอกไซด์)		2nd Selection		✓
<b>AGRICULTURAL CHEMICALS (สารเคมีทางการเกษตร)</b>				
Pesticides (ยาฆ่าแมลง) Weedicides (ยาฆ่าวัชพืช) Herbicides (ยาปราบศัตรูพืช)		2nd Selection		✓
CONCENTRATED ACIDS / ALKALIS (กรดและด่างเข้มข้น)		Call 3M TechAssist 1800 024 464 or email techassist@3m.com ติดต่อเจ้าหน้าที่ 3เอ็ม หรือ อีเมล techassist@3m.com		

## แผนกสินค้าพาณิชย์กรม

บริษัท 3เอ็ม ประเทศไทย จำกัด

ชั้น 12 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์

159 ถนนอโศกมนตรี แขวงคลองเตยเหนือ

เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ 0-2260-8577 ต่อ 1303 แผนกบริการลูกค้า

โทรสาร 0-2261-7535

www.3m.com/th

