



# PTT Synthetic Brake Fluid DOT 3

## Brake fluid DOT 3

### จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- PTT Synthetic Brake Fluid DOT 3 : เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันเบรกที่ผลิตจากสารเคมีสังเคราะห์พวก Glycol ethers และสารเพิ่มคุณภาพ ทำให้น้ำมันไม่กัดกร่อนโลหะ นอกจากนั้นน้ำมันเบรก ปตท. ยังมีคุณภาพสูงผ่านมาตรฐานสากล FMVSS No 116, ISO4925, SAE J1703 และได้รับรองมาตรฐานจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตาม มอก. 591-2554

### คุณสมบัติพิเศษ

- ทนต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิได้ดี
- ไม่ทำปฏิกิริยากับลูกยาง และอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบเบรก ไม่ทำให้ซีลยางหดตัวหรือขยายตัวเกินไป
- ป้องกันการเกิดยางเหนียวทำให้ลูกสูบแม่ปั๊มเบรกเคลื่อนตัวได้สะดวกและคงทนต่อการเสื่อมสภาพ

### ลักษณะการใช้งาน

- เหมาะสำหรับระบบห้ามล้อแบบไฮดรอลิก ทั้งดิสก์เบรกและดรัมเบรกของรถยนต์ และยังใช้กับระบบคลัตช์ของยานยนต์ทั่วไปได้ด้วย

**ข้อแนะนำ :** ควรตรวจเช็ค ระบบเบรกพร้อมถ่ายน้ำมันเบรกทุก 12-18 เดือน เพราะระหว่างการใช้งานอาจมีสิ่งแปลกปลอม โดยเฉพาะความชื้นจากอากาศเข้าไปปะปนทำให้จุดเดือดของน้ำมันเบรกลดลง

### มาตรฐานอ้างอิง

- FMVSS No. 116 DOT 3
- ISO 4925 class 3
- SAE J1703
- มอก. 591-2554 ชั้นคุณภาพ 3

### คุณสมบัติจำเพาะ

- Reflux Boiling Point, °C,	250
- Wet Boiling point, °C	166
- Viscosity @ 100 °C, cSt.	2.0
- Viscosity @ -40 °C, cSt.	1225
- pH value	9.16
- Color	0.5

รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและเชื้อเพลิงทางเลือก สถาบันวิจัยและเทคโนโลยี บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
โทร 0-2537-3000 ต่อ 8180 โทรสาร 0-2537-3000 ต่อ 8283 และ หน่วยบริการเทคนิค ธุรกิจน้ำมัน โทร 0-2537-2327-8, 0-2537-2408 และ 0-2537-2412