

Polyplastics เปิดตัววัสดุใหม่ DURACON (R)

POM Grade ผสานความทนทานและประสิทธิภาพ

การหล่อลื่น



Polyplastics Co., Ltd. ผู้จัดหาพลาสติกวิศวกรรมชั้นนำระดับโลก ประกาศเปิดตัว DURACON (R) POM WW-09 พลาสติกชนิดพอลิโออกซีเมทิลีน (POM) ใหม่ ที่ผสานความแข็งแรงสูงกับคุณสมบัติความคืบ (creep) และการหล่อลื่นที่ดีขึ้นเข้าด้วยกัน Polyplastics ซึ่งเป็นผู้พัฒนาเทคโนโลยีวัสดุล้ำสมัยระดับแนวหน้าอย่าง WW-09 ยังได้ประกาศแผนการที่จะเข้าร่วมงานแสดงสินค้า Chinaplas 2019 ที่กำลังจะมีขึ้นระหว่างวันที่ 21-24 พฤษภาคม ในกว่างโจว ประเทศจีน (Hall 11.2 Booth B31)

รูปภาพ:

https://kyodonewsprwire.jp/prwfile/release/M100475/201905076022/_prw_PI1lg_03WTLmtY.jpg

DURACON (R) POM WW-09 จาก Polyplastics นำเสนอคุณสมบัติเชิงกลที่ดีขึ้น ด้วยการใส่พอลิเมอร์น้ำหนักโมเลกุลสูง และใช้การออกแบบดั้งเดิมของบริษัท รวมถึงใช้เทคโนโลยีพอลิเมอร์ไฮบริด เพื่อให้ได้คุณสมบัติความคืบและความแข็งแรงเบื้องต้นสูง วัสดุใหม่นี้เติมเต็มความต้องการการลดการหล่อลื่นที่จำเป็นต้องมีความคงทนในสภาวะน้ำหนักสูงแบบ high-load และ high-weight ซึ่งใช้ผนังบางเพื่อให้ได้น้ำหนักที่เบาและใช้พื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

DURACON WW-09 มีคุณสมบัติเชิงกลระดับสูงเมื่อเทียบกับเกรดการหล่อลื่นที่มีอยู่เดิมในปัจจุบัน และคงคุณสมบัติทางกายภาพให้ใกล้เคียงกับคุณสมบัติของ DURACON M25-44 เกรดมาตรฐานที่มีความหนืดสูง เนื่องจากเกรด WW-09 ใช้พอลิเมอร์ชนิดความหนืดสูง จึงมีคุณสมบัติความคืบดีกว่าเกรดหล่อลื่นอื่น ๆ โดยนอกจากคุณสมบัติระยะสั้นดังที่กล่าวมาแล้ว วัสดุนี้ยังมีความคงทนในระยะยาวอีกด้วย ดังนั้น จึงสามารถใช้ในการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ใกล้เคียงกับดีไซน์ของเกรดมาตรฐานในผลิตภัณฑ์การใช้งานรูปแบบต่าง ๆ ที่มีน้ำหนักถ่วงต่อเนื่องในระยะยาว

DURACON WW-09 นำเสนอคุณสมบัติการหล่อลื่นที่ดีแบบเดียวกับเกรดการหล่อลื่นอื่น ๆ ทั้งยังถูกออกแบบมาให้มีความสามารถในการลดเสียงรบกวนในระหว่างการหล่อลื่น วัสดุนี้ถูกออกแบบมาเพื่อรักษาสมดุลกับคุณสมบัติเชิงกลอื่น ๆ โดยคำนึงถึงแรงกดบนพื้นผิวสูงสุด 5 MPa ซึ่งสามารถเกิดขึ้นได้เป็นปกติในสภาวะการปฏิบัติงาน

ตลอดจนเพื่อดำเนินงานเสี่ยงรบกวนแม้มีแรงกดดันผิวสูงขึ้น

ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่:

https://www.polyplastics.com/en/product/lines/pom_ww09/index.html

DURACON (R) เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Polyplastics Co., Ltd. ในญี่ปุ่น และประเทศอื่นๆ

เกี่ยวกับ Polyplastics

Polyplastics Group เป็นผู้นำระดับโลกด้านการพัฒนาและการผลิตพลาสติกวิศวกรรม กลุ่มผลิตภัณฑ์ของทางกลุ่มบริษัทประกอบด้วย พอลิออกซีเมทิลีน (POM), พอลิบิวทิลีนเทเรฟทาเลต (PBT), พอลิฟีนิลีนซัลไฟด์ (PPS), พอลิเมอร์ผลึกเหลว (LCP) และไซคลิกโอเลฟินโคพอลิเมอร์ (COC) บริษัทมีประสบการณ์มากกว่า 50 ปี และได้รับการสนับสนุนจากเครือข่าย R&D ที่แข็งแกร่งระดับโลก ตลอดจนทรัพยากรการผลิตและการขาย

ที่มา: Polyplastics Co., Ltd.

AsiaNet 78629