

ฐานข้อมูลวัสดุที่ครอบคลุมมากที่สุดในโลก



PolyPlus

ข้อมูลคุณสมบัติวัสดุโลหะกว่าพันชนิด

พอลิเมอร์

เซรามิก

วัสดุผสม

เส้นใย

ซีเมนต์

โฟม

แผ่นรังผึ้ง

เนื้อไม้

PolyPLUS เป็นชุดฐานข้อมูลของวัสดุโลหะ คือเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลพลาสติก, เซรามิก, วัสดุผสม

ความท้าทาย

- ค้นหาข้อมูลมาตรฐาน และคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุประเภทโพลีเมอร์ วัสดุผสม และเซรามิก
- ทำการเปรียบเทียบคุณสมบัติของวัสดุหลายชนิดได้พร้อมๆกัน และเลือกสิ่งที่ดีที่สุดสำหรับคุณ
- ค้นหาข้อมูลคุณสมบัติขั้นสูงสำหรับ FEA/CAE ที่ไม่สามารถหาได้ทั่วไป ซึ่งคือค่าความเค้น-ความเครียด และข้อมูลความล้า

แก้ไข้ปัญหา

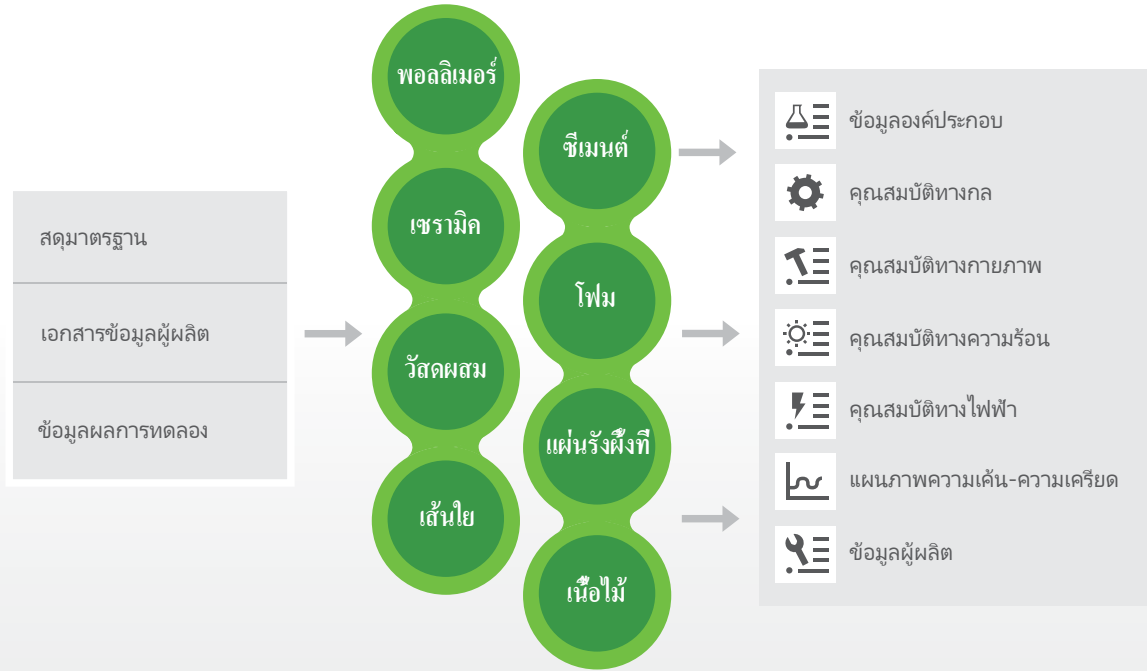
- ✓ ข้อมูลคุณสมบัติวัสดุโลหะสำหรับวัสดุพลาสติก, เซรามิก และวัสดุผสมกว่าพันชนิด
- ✓ ประกอบด้วยข้อมูลมาตรฐาน และคุณสมบัติวัสดุกว่าพันข้อมูล
- ✓ ค้นหาข้อมูลคุณสมบัติขั้นสูงของโลหะได้อย่างง่ายดาย ประกอบด้วยกราฟความเค้น-ความเครียด และคุณสมบัติเชิงจรรยาบรรณ

สิทธิประโยชน์

- ข้อมูลคุณสมบัติของวัสดุทั้งหมดที่คุณต้องการในที่เดียว
- โอกาสใหม่ในการออกแบบโดยอาศัยประสิทธิภาพในการเปรียบเทียบวัสดุทั้งหมดอย่างสมบูรณ์



เมื่อนำไปรวมเข้ากับชุดฐานข้อมูล Total Metals ซึ่งมีข้อมูลโลหะอัลลอยด์มากกว่า 350,000 ชนิด PolyPLUS จะทำให้คุณได้ข้อมูล Total Materia ที่คุณต้องการแบบเบ็ดเสร็จในที่เดียว



คุณสมบัติทางกล	คุณสมบัติ (1)	ค่า	หน่วย	พารามิเตอร์
Ball Indentation Hardness	129	MPa	พารามิเตอร์: ISO 2009-1	
Flexural Strength	105	MPa	พารามิเตอร์: ISO 178	
Tensile Strength	45	MPa	at Break: 5 mm/min	
Tensile Strain	12	%	at Break: 5 mm/min	

ศูนย์บริการทุกข้อมูลคุณสมบัติของวัสดุที่คุณต้องการแบบเบ็ดเสร็จ
ด้วยฐานข้อมูลคุณสมบัติของโลหะที่ครอบคลุมมากที่สุดในโลก PolyPLUS ทำให้ฐานข้อมูลของ Total Metals นั้นสมบูรณ์ด้วยข้อมูลวัสดุโลหะ ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลคุณสมบัติของพลาสติก, เซรามิก และวัสดุผสม และทั้งหมดพร้อมให้คุณสัมผัสแล้วเพียงแคคลิก!



ข้อมูลคุณสมบัติขั้นสูงสำหรับโลหะ
ตลอดจนงานอสังหาริมทรัพย์ที่ต้องการข้อมูลคุณสมบัติขั้นสูงของวัสดุประเภทโลหะ ด้วยโหมด Extended Range จะสามารถให้ข้อมูลกราฟความเค้น - ความเครียด และข้อมูลความล้าได้อย่างครอบคลุม

คุณสมบัติ	ค่า	หน่วย	พารามิเตอร์
Modulus of Elasticity	55	169	GPa
	24	162	GPa
	177	162	GPa
	-55	9.3	GPa
	24	9.3	GPa
	-55	64	GPa
	24	63	GPa

ผู้นำในการพัฒนา และเสริมสร้างระบบ
ด้วยความทุ่มเทของทีมีพัฒนา PolyPLUS จะได้รับข้อมูลใหม่ๆ และพัฒนาฟังก์ชันการทำงานใหม่ๆ เต็มที่ ซึ่งจะให้แหล่งข้อมูลของเราเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่องจนเป็นสิ่งที่ผู้ใช้งานด้านวิศวกรรมจะขาดไม่ได้