

ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ชนิดใช้งานทั่วไป (GU) เป็นปูนที่ผ่านกระบวนการผลิตด้วยนวัตกรรมใหม่มีคุณสมบัติที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และได้รับการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.2594 (ASTM C 1157) ซึ่งมีส่วนประกอบจากปูนเม็ด ยิมซั่ม ส่วนประกอบแคลเซียม และมีสารเพิ่มความแข็งแรง เหมาะสำหรับงานโครงสร้างทั่วไป และผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่ต้องการความแข็งแรง คงทนถาวร ใช้งานง่าย โหลสั้น ถอดแบบเร็ว



ช่วยลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์



มีผลเสถียรกับความเสี่ยง



Made in Thailand
MIT 6804000064



คาร์บอนต่ำลดโลกร้อน



อัตราส่วนผสมสำหรับการใช้งานประเภทต่าง ๆ

คอนกรีตหยาบ



คอนกรีตทั่วไป



หมายเหตุ: สัดส่วนการผสมอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของงาน และคุณสมบัติของวัสดุผสมคอนกรีตตามคำแนะนำของวิศวกร

Technical Data of Hydraulic Cement Type General Use (GU) ASTM C 1157 and TIS. 2594

Specifications		TIS. 2594	Typical Bua Daeng
คุณลักษณะทางฟิสิกส์ (Standard Physical Requirement)		Type GU	
การขยายตัวโดยวิธีโอโตแคลฟ (Autoclave Expansion), %	max.	0.80	0.05
ระยะเวลาการแข็งตัว (Time of Setting), Minute			
การก่อตัวระยะต้น (Initial Set)	min.	45.0	80.0
การก่อตัวระยะปลาย (Final Set)	max.	420	200
ความต้านทานแรงอัด (Compressive Strength), MPa			
อายุ 1 วัน (1-Day)	-	-	16.0
อายุ 3 วัน (3-Day)	min.	13.0	28.0
อายุ 7 วัน (7-Day)	min.	20.0	34.0
อายุ 28 วัน (28-Day)	min.	28.0	41.0
การขยายตัวของแท่งทดสอบมอร์ตาร์ อายุ 14 วัน (Mortar Expansion @ 14-Day), %	max.	0.02	0.01
การก่อตัวผิดปกติ (False set, Final penetration), %*	min.	50.0	85.0
ปริมาณอากาศในมอร์ตาร์ (Air Content of Mortar), %**	-	-	8.5
ความละเอียด, พื้นผิวจำเพาะ (Blaine Fineness), cm ² /g**	-	-	4,700
ปริมาณที่ค้างบนร่อน (Residue on sieve No. 345 (45 μm)), %**	-	-	4.0
* Optional requirement, ** Must be shown in test report			