



MI : MI 0393-01

ชื่อวัสดุ : อิฐมวลเบาผสมเม็ดดินเผา

ประเภทหลัก : เซรามิก

ประเภทย่อย :

ชื่อผู้ผลิต : *****

ประเทศ : ไทย

ข้อมูลทั่วไป :

ดินเผาขยายตัว น้ำหนักเบาใช้ในการหล่อคอนกรีตที่มีส่วนผสมจากวัสดุเหลือใช้

ซึ่งมีผลอย่างยิ่งต่อคุณสมบัติทางกายภาพของคอนกรีต ทำให้โครงสร้างคอนกรีตมีความแข็งแรง แต่น้ำหนักเบา รับแรงได้สูง โครงสร้างนี้ขยายตัวคล้ายโฟมเกิดจากการผสมผสานคุณสมบัติของเซรามิกที่มีความแข็งแรงและรับแรงได้ดีกับการเติมปริมาตรอากาศลงในวัสดุ นอกจากนี้โครงสร้างคล้ายโฟมนี้ยังทำหน้าที่เป็นฉนวนความร้อนและอะคูสติคที่ดี รวมทั้งคุณสมบัติกันไฟลามเช่นเดียวกับเซรามิก เนื้อดินจะถูกทำให้ขยายตัวทำให้มีสัดส่วนของโพรงอากาศภายในเหมือนแผ่นโฟมหรือเม็ดโฟมกันกระแทก เม็ดดินจะถูกเผาที่อุณหภูมิ 1,250°C จนเป็นเซรามิกเนื้อแกร่ง มี 3 ขนาดให้เลือก ได้แก่ '2/4' มีความหนาแน่น (LBD) $680 \pm 10\%$ กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร, '10/20' มีความหนาแน่น LBD $550 \pm 10\%$ กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และ '10/20' มีความหนาแน่น LBD $420 \pm 10\%$ กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เม็ดดินมีสีน้ำตาลแดงเข้ม สามารถรวมตัวได้ดีกับซีเมนต์ประสานและทรายในคอนกรีต มีปริมาณสัดส่วนของเม็ดดินกับซีเมนต์ให้เลือกเพื่อเหมาะกับคอนกรีตลักษณะต่างๆ ทั้งคอนกรีตหยาบ คอนกรีตกึ่งโปรง คอนกรีตเนื้อแน่น และคอนกรีตสำหรับโครงสร้างรับแรง สามารถนำไปใช้ขอมาตรฐานสิ่งแวดล้อม LEED® ในเกณฑ์ของการใช้วัสดุและวัตถุดิบ พลังงานและบรรยากาศ และอื่นๆ

เหมาะใช้ทำส่วนผสมคอนกรีตและสารเติมเต็มในวัสดุซีเมนต์ องค์ประกอบอาคาร และรองพื้นหลังคาเขียว

อ้างอิง : MC# 7530-01

คุณสมบัติ

ความใส	ไม่มี	ความแข็ง	มี
ลักษณะมันวาว	ไม่มี	ความต้านทานไฟ	มี
ความต้านทานรังสียูวี	ไม่มี	การติดทนของสี	N/A
ความต้านทานรอยขีดข่วน	N/A	ความต้านทานน้ำ	N/A
การนำความร้อน	ไม่มี	การป้องกันเสียง	N/A
ความทนทานต่อสารเคมี	ไม่มี	เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	N/A
การนำไฟฟ้า	ไม่มี		

รายละเอียดผู้ผลิต

ที่อยู่ : *****
 เว็บไซต์ : *****
 ติดต่อ : *****
 อีเมล : *****
 โทร : *****
 แฟกซ์ : *****