มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

91 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140
โทรศัพท์ 0-2470-9673, 0-2470-9665-7 โทรสาร 0-2428-3374 http://www.kmutt.ac.th

ที่ ศธ 5810/2466

27 พฤศจิกายน 2550

เรื่อง แจ้งผลการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างกาวอะคริลิก จำนวน 2 ชุดตัวอย่าง

เรียน ผู้จัดการบริษัท ฟอร์คอนไทย ซีลแล้นท์ จำกัด

สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้ทำการวิเคราะห์และทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพ ของตัวอย่างกาวอะคริลิก จำนวน 2 ชุดตัวอย่าง ได้แก่ ตัวอย่างกาวหลอดสีน้ำเงิน (Forcon-D®) และตัวอย่างกาวหลอดสีเทา (Forcon-D^{Plus+}) เสร็จเรียบร้อยแล้วโดยใช้วิธีทดสอบตามมาตรฐานของ ASTM. ดังรายงานผลต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	หน่วย	ASTM NO.	ผลการตรวจสอบ	
				(1) ชนิดสีน้ำเงิน	(2) ชนิดสีเทา
				Forcon-D®	Forcon-D^{Plus+}
1.	Density / Specific Gravity	g/ml.	D-1475	1.6090	1.6971
2.	Sagging Properties	mm.	D-4400	0.00	0.00
3.	Tack Free Time at 25 °C	min.	C-679	20.0	20.0
4.	Tack Free Time of Caulking at 25 °C	min.	D-2377	20.0	20.0
5.	Sag / Slump	min.	C-639	0.00	0.00
6.	Volume Shrinkage	%	C-733	3.39	4.23
7.	Effect of Heat Aging on, Weight Loss		C-792		
	- at 70 °C	%		21.72	24.00
	- at 25 °C	%		15.42	19.29
	- at -15 °C	%		2.66	1.63
8.	Effect of Heat Aging on,		C-792		
	- Cracking	%		ไม่ปรากฏ	ไม่ปรากฏ
	- Chalking	%		ไม่ปรากฏ	ไม่ปรากฏ

รายงานผลที่สมบูรณ์จะต้องมีประทับตราดุนของมหาวิทยาลัยและลายมือชื่อจริงของผู้มีอำนาจ
รายงานนี้ใช้ได้กับชิ้นงานที่ผ่านการทดสอบเท่านั้น ผลการทดสอบตามรายการนี้ใช้ไม่ได้กับวัสดุอื่น หรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ แม้จะผลิตจากบริษัทเดียวกัน