

ภาคผนวก

ตารางที่ 1 เปอร์เซ็นต์น้ำหนักของเส้นใยที่เพิ่มขึ้นหลังการตอ่กึ่งด้วย HEMA ที่ความเข้มข้น 0.1, 0.2, 0.3 และ 0.4 M. ที่เวลา 15 30 45 60 และ 120 นาที

HEMA	เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเส้นใยที่เพิ่มขึ้นหลังการตอ่กึ่ง (% weight gain)				
	เวลา (นาที)				
ความเข้มข้น	15 min	30 min	45 min	60 min	120 min
0.1 M.	15.97 ± 0.88	15.77 ± 0.23	15.70 ± 0.50	15.45 ± 0.71	14.86 ± 0.50
0.2 M.	24.88 ± 2.53	29.73 ± 0.99	28.00 ± 2.25	30.18 ± 1.50	29.81 ± 1.29
0.3 M.	27.19 ± 5.16	37.98 ± 1.53	37.23 ± 1.64	46.58 ± 2.08	48.17 ± 1.90
0.4 M.	38.26 ± 1.61	50.72 ± 1.46	49.67 ± 1.75	61.56 ± 1.59	65.66 ± 2.04

ตารางที่ 2 เปอร์เซ็นต์น้ำหนักของเส้นใยที่เพิ่มขึ้นหลังการตอ่กึ่งด้วย Silane A-172 ที่ความเข้มข้น 0.2, 0.4, 0.6 และ 0.8 M. ที่เวลา 15 30 45 60 และ 120 นาที

Silane A-172	เปอร์เซ็นต์น้ำหนักเส้นใยที่เพิ่มขึ้นหลังการตอ่กึ่ง (% weight gain)				
	เวลา (นาที)				
ความเข้มข้น	15 min	30 min	45 min	60 min	120 min
0.2 M.	0.22 ± 0.17	1.43 ± 0.24	2.72 ± 0.24	1.38 ± 0.23	3.30 ± 0.98
0.4 M.	9.13 ± 2.06	8.34 ± 1.47	8.41 ± 0.41	9.96 ± 1.45	11.02 ± 1.66
0.6 M.	15.15 ± 2.67	15.03 ± 2.19	14.06 ± 2.54	11.36 ± 1.26	14.90 ± 1.48
0.8 M.	15.33 ± 2.71	17.90 ± 2.52	16.98 ± 2.75	18.17 ± 2.79	15.83 ± 1.98