



# บริษัท วนชัย กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) VANACHAI GROUP PUBLIC COMPANY LIMITED

สำนักงาน : 2/1 ถนนวงศ์สว่าง แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800 โทร : 0 2913 2180-9, 0-2585 4900-3 แฟกซ์ : 0 2587 7882  
OFFICE : 2/1 WONGSAWANG ROAD, WONGSAWANG, BANGSUE, BANGKOK 10800 THAILAND TEL : +66 2913 2180-9, +66 2585 4900-3 FAX : +66 2587 7882  
โรงงาน : 22/1 หมู่ 1 ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20220 โทร : 0 3848 5085-90, 0 3829 7322-33 แฟกซ์ : 0 3848 5091, 0 3829 7334  
FACTORY : 22/1 MOO 1 NONG-E-ROON, BANBUANG, CHONBURI 20220 THAILAND TEL : +66 3848 5085-90, +66 3829 7322-33 FAX : +66 3848 5091, +66 3829 7334  
โรงงาน : 112 หมู่ 1 ตำบลบ้านธาตุ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110 โทร : 0 3624 1333-40 แฟกซ์ : 0 3624 1341-43  
FACTORY : 112 MOO 1 BANTHAT, KAENGKHOI, SARABURI 18110 THAILAND TEL : +66 3624 1333-40 FAX : +66 3624 1341-43

ทะเบียนเลขที่ 0107537002621

## TEST REPORT LAMINATE FLOORING

Laminate Flooring : AC5 Lock system : Arch-Lock

Decor dimension : 12 x W 193 x L 1205 mm

Characteristics	หน่วย (Unit)	Specifications	Result	
ความยึดแน่นผิวหน้า (Surface Soundness)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1.25	2.43	
ความทนทานต่อการขีดข่วน (Abrasion Resistance)	Cycles	AC 5 (Initial wear point (IP) ≥ 6000)	9200	
ความทนทานต่อแรงกระแทก (Impact Resistance)	บอลใหญ่ (Big ball)	mm	≥ 1000	1700
	บอลเล็ก (Small ball)	N	≥ 15	20
ความทนทานต่อสารเคมี (Resistance to Staining)	Group 1,2	rating	5	5
	Group 3		≥ 4	5
การพองตัวทางความหนา (Thickness Swelling 20 °C - 24 hr.)	%	≤ 15.0	10.18	
ความหนา (Thickness)	mm	± 0.25	12.08	
ความกว้าง (Width)	mm	± 0.10	193.00	
ความยาวเฉลี่ย (Length)	mm	(L ≤ 1500 mm) ± 0.50	1205.00	
ความฉาก (Squareness)	mm	q <sub>max</sub> ≤ 0.20	0.12	
ความตรงขอบ (Straightness)	mm/m	s <sub>max</sub> ≤ 0.30	0.08	
ความโค้งด้านกว้าง (Convex Wide Flatness)	%	≤ 0.20	-	
ความแอ่นด้านกว้าง (Concave Wide Flatness)	%	≤ 0.15	0.03	
ความโค้งด้านยาว (Convex Length Flatness)	%	≤ 1.00	-	
ความแอ่นด้านยาว (Concave Length Flatness)	%	≤ 0.50	0.29	
ความกว้างช่องว่างรอยต่อ (Openings)	mm	≤ 0.20	0.09	
ความแตกต่างความสูงระหว่างแผ่น (Height Difference)	mm	≤ 0.15	0.08	

(Miss.Phakamas Wongvorakul)

Vanachai Group Public Co.,Ltd.

17 December , 2018