

Technical Data Sheet (MGP)

MGP is bleached MG paper made by pure bleached pulp from legally harvested sources.

It is developed mainly for food packaging application, with PE coated, Alluminium laminated, and/or flexo printing.



- Typical End-Use Applications:
 - Wrapping for hamburger or other kinds of fast food
 - Packaging for confectionary, tea bag or other kinds of foods
 - Inner liner for tobacco
 - Other kinds of general packaging (bags, clothes packaging etc.)
- Technical Values:

Property	Unit	Method		22	25	30	35	40	45	50	60	70
Grammage	gsm	ISO 536		22	25	30	35	40	45	50	60	70
Thickness	µm	ISO 534		41	43	46	54	60	66	75	88	94
Density	g/cm ³	ISO 534		0.54	0.58	0.65	0.65	0.67	0.68	0.67	0.69	0.71
Brightness	%	ISO 2470		82	82	82	82	82	82	82	82	82
Opacity	%	ISO 2471		45	46	50	54	63	63	68	70	80
Tensile strength	kN/m	ISO 1924-2	MD	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.4	3.0	3.4	4.4
			CD	0.8	0.8	0.9	1.1	1.4	1.4	1.9	2.5	2.8
Tearing resistance	mN	ISO 1974	MD	113	114	126	148	164	216	255	350	470
			CD	154	160	174	190	222	261	307	380	519
Bursting strength	kPa	ISO 2758		73	80	99	101	119	130	158	173	263
Smoothness	sec	ISO 5627	MG	210	208	182	140	130	107	106	105	104
Air permeance (Gurley method)	sec			3	4	9	12	11	14	14	16	17

*Measurement condition: Temperature 23 $\pm$ 1 Celsius degree, Humidity 50 $\pm$ 2%

*Data mentioned above is typical value of our recent production, NOT standard specification

บริษัทสยาม นิปปอน อินดัสตเรียล เปเปอร์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ : 1 ถ.ปูนซิเมนต์ไทย บางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

ตู้ ปณ.120 โทรศัพท์ : 0-2586-3333, 0-2586-4444 โทรสาร : 0-2587-0738

โรงงาน : 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

ตู้ ปณ.19 บ้านโป่ง โทรศัพท์ : 0-3221-1386-90 โทรสาร : 0-3237-1411

Siam Nippon Industrial Paper Co., Ltd.

Head Office : 1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok 10800, Thailand

P.O. Box 120 Tel. : +66-2586-4612 Fax: +66-2586-2132

Mill : 19 Saeng Xuto Road, Tha Pha, Ban Pong, Ratchaburi 70110, Thailand

P.O. Box 19 Ban Pong Tel. : +66-3221-1386-90 Fax: +66-3237-1411