



ผ้าปิดจมูกชนิดดูดซับกลิ่น

Face Mask Respirator

(Cloth type with Activated carbon)



การใช้งาน



- รูปทรงของเนื้อผ้าจะช่วยป้องกันฝุ่นละออง คาร์บอน
- ชั้นคาร์บอนจะดูดซับกลิ่น และ ไอระเหย
- เหมาะสำหรับการทำงานทั่วไปที่มีฝุ่น กลิ่นที่ไม่เป็นอันตราย
- ใช้งานได้หลายครั้ง สามารถซักได้
- ต้องไม่ใช้กับฝุ่นที่มีความละเอียดสูง หรือ ไอระเหยที่เป็นอันตรายต่อร่างกาย
- ละอองฝุ่น ไอระเหย อาจเล็ดรอดเข้าทางช่องที่เกิดจากการใส่ที่ไม่แนบชิดใบหน้าได้
- การซักจะทำให้ประสิทธิภาพการกรองลดลง
- ควรใช้งานภายใต้คำแนะนำของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

FUGI

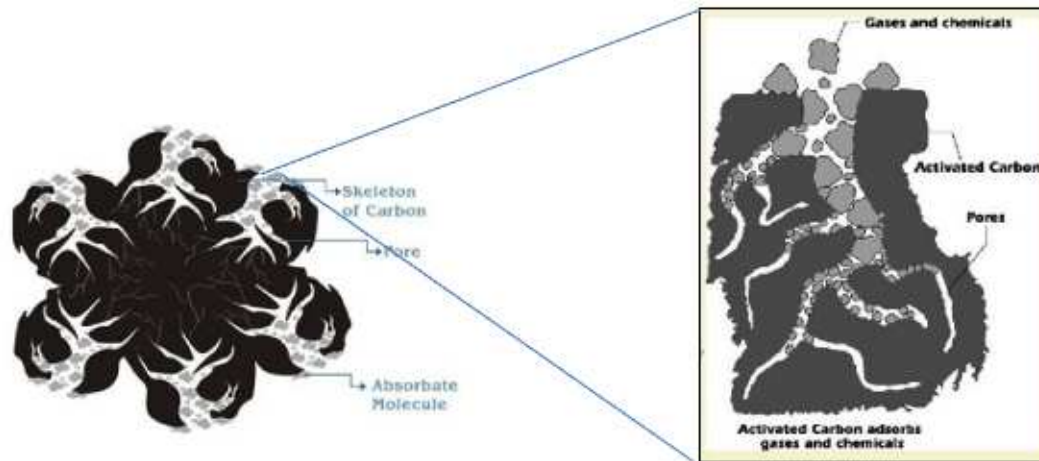
โครงสร้างของ FUGI CM-101



คุณสมบัติของ Activated Carbon

Activated carbon หรือถ่านที่เกิดจากการให้ความร้อนไม้ กะลามะพร้าวที่อุณหภูมิสูงกว่า 450 องศาเซลเซียส

คุณสมบัติที่สำคัญคือมีรูพรุนจำนวนมาก ทำให้สามารถดักจับทั้งอนุภาค สารแขวนลอย ตลอดจนสารเคมีต่างๆที่ไหลผ่านได้ดี



คาร์บอนเพียง 1 กิโลกรัม จะมีพื้นที่ผิวถึง 2 ตารางกิโลเมตร หรือ เทียบเท่าสนามฟุตบอลถึง 280 สนาม



CARBOKARN CO.,LTD.

TABLE OF MESH EQUIVALENTS

mm	CLOSEST			
	150	ASTM E2282	TYLER	BSS 41062
4.75	4	4	3/16 INCH	
4.00	5	5		
3.35	6	6	5	
3.00				
2.80	7	7	6	
2.36	8	8	7	
2.00	10	9	8	
1.70	12	10	10	
1.40	14	12	12	
1.25	16	14	14	
1.00	18	16	16	
0.85	20	20	18	
0.71	25	24	22	
0.60	30	28	25	
0.50	36	32	30	
0.42	40	36	36	
0.35	45	42	44	
0.30	50	48	52	
0.21	70	65	72	
0.15	100	100	100	
0.075	200	200	200	
0.045	325	325	350	

SIZES COARSER THAN 4.75 mm
OR FINER THAN 45 MICRON, DOWN
TO 5 MICRON AVAILABLE

ขนาดของเม็ดคาร์บอนของ FUGI

ขนาดของเม็ดคาร์บอนที่ใช้ จะเป็นขนาดที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการดูดสารเคมี ในอุปกรณ์
ป้องกันระบบทางเดินหายใจ

POPULAR GRADES Standard Unimpregnated Types : In same field of application 10 - 20 alternative grades may be used, depending on individual customer need.
Special impregnated types can also be supplied on request.

- Precious Metals Recovery - 6/12, 6/16, 6/16, (CIP/CIL), 12/30 & 12/40 (Columns), M325 (Flotation) - TNS, HRS, PHO, PHS, YAO
- Gas/Air Purification - 6 mm/8 mesh, 4/6, 4/8, 4/10, 6/12 - DEO, HRO, PHO, YAO
- Solvent Recovery - 4/8, 6/12 - YAO, HTS (including acid washed grades)
- Safety Masks & Respirators - 8/14, 12/20 - PHO, YAO, HTO, HTS, ATO, NVO
- Military Suits - M325 YAO, ATO
- Absorbent Foams - M325 - TNO, PHS
- Nuclear Industry - 6/14, 8/16 - YAO, PHS (impreg. for Radio Iodine), DEO, TNO (Noble Gas Delay)
- Electroplating Solutions - 12/20, 12/30, 20/50, M200 - PHS, YAO
- Dechlorination/Taste/Odour in water - 8/30, 12/30, 12/40, 14/45, 20/50 - HRO, PHO, YAO
- Aquariums - 4/8 DES
- Catalyst & Catalyst support - 6/12, 8/16, 12/20 - HTO, ATO
- Cigarette Filters - 14/40, 16/25, 20/50 - YAO, HTS
- Trace Organics in water - 12/30, 14/40, 20/50, M200 - HRO, PHO, YAO

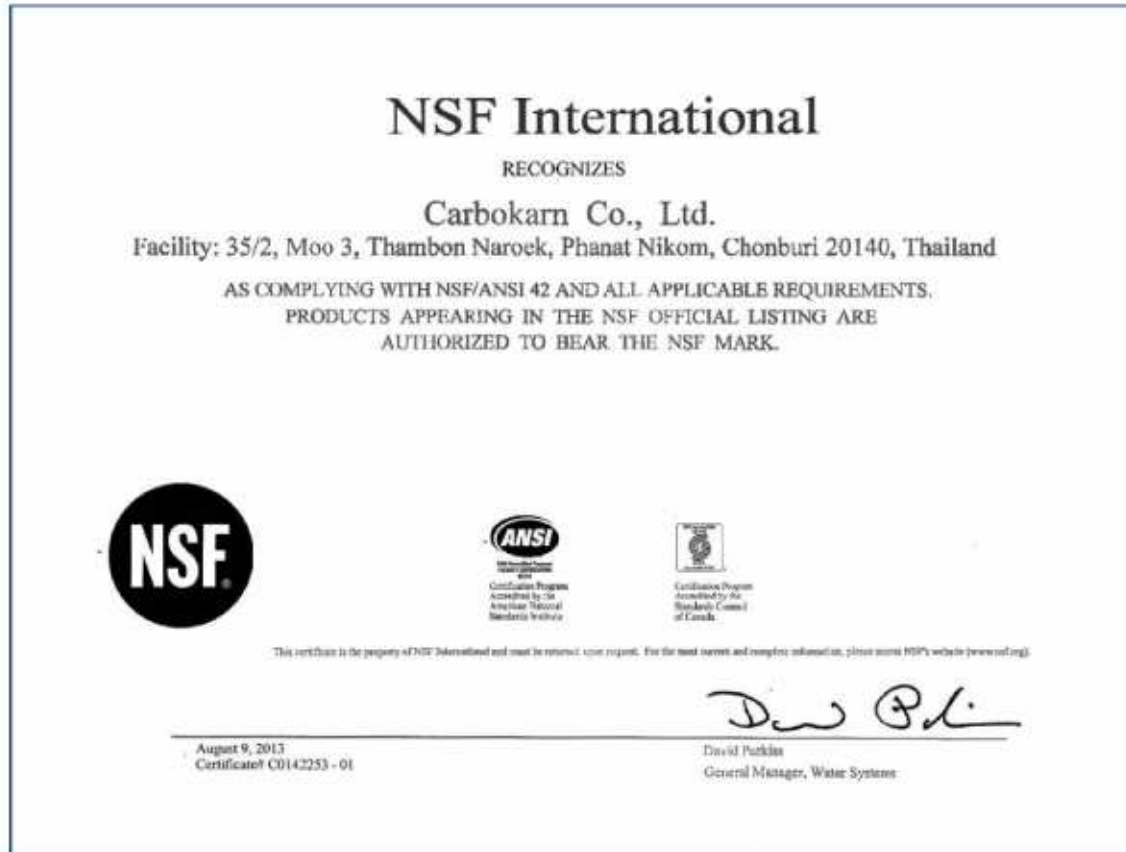


คุณสมบัติของคาร์บอนของ FUGI ถูกทดสอบตามมาตรฐาน

	Range of Properties	Test Method D = ASTM	Description (Also refer graphically presented information in folder)	Units	Value Range depending on grade
ขนาดของเม็ด	Particle sizes (US Sieves) - Standard (E 20-82) - Specials	D 2662-82 D 2662-82	4/8, 6/12, 6/16, 8/16, 8/30, 12/20, 12/40, 20/50, 30/200, M200, M325	% WW retained on sieve	Too numerous to specify
ความหนาแน่น	Mean Particle Diameter	AWWA B604-74	4/8, 4/10, 5/10, 8/14, 8/20, 12/30, 14/40, 16/25, 30/60, 30/140, Others	mm	0.02 to 4.15
ความชื้น	Uniformity Coefficient	AWWA B604-74	Depends on particle size and distribution	-	1.1 to 2.1
	Voits in dense packed bed	CARBOKARN	Influenced by particle shape/size	% v/v	39 to 42
	Density - Apparent (dry)	D2854-83	Vibrated uniform fat; value varies inversely with activity	g/cc	0.34 to 0.60
	Density - Particle	Hg displacement	Wt. of carbon per unit volume excluding volume of voids	g/cc	0.57 to 1.00
	Density - Real	He displacement	Density of carbon matter excluding voids & pore volume	g/cc	2.2
	Density - Wetted	CARBOKARN	Weight of carbon and adhering water/unit volume; wetting 24 hrs.	g/cc	1.20 to 1.30
ความเป็นกรด-ด่าง	Density - Backwashed & drained	CARBOKARN	Dry weight of carbon/volume when backwashed & drained	g/cc	0.32 to 0.57
	Moisture	D2867-83	As packed and priced: Granules max 8%; Powders max 12%	% WW	Gran 4-6
	pH	D3838-80	Of standard grades. (Adjusted types available)	-	8.5 - 10.5
	Specific Heat		@ 100 °C; per °C	Cal/g	0.25
	Ignition Temperature	D2466-76	Untreated Carbons: (specials 450° C +)	°C	350+
การดูดซับสารเคมี	Ash	D2866-83	Standard Grades: (Specials 0.2-0.8)	% WW	1.5 to 5.0
	% water soluble	CARBOKARN		% WW	0.5 to 2.5
	% acid soluble	CARBOKARN		% WW	1.0 TO 3.5
เบนซีน	Chlorides	CARBOKARN		ppm	500 max
อะซิโตน	Sulphur	BS 1016 : PART 6		ppm	1000 max
เมททาลินบลู	Iron	CARBOKARN		ppm	1500 max
ไฮโอดีน	Hardness Number	D3902-79	% retained after 1/2-hr agitation with steel balls	%	98-99.5
	Abrasion Number	AWWA-B604-74	% retention original MPD after 1/3-hr agitation with steel balls	%	87-97
			% retention original MPD after 1-hr Mechanical Pressure & Sliming	%	96-99
	Wet Attrition Test (Denver Cell)	MINTEK	Underize on 1-hr agitation at 1200 rpm, in water	% WW	5-8 to 10-12
	Carbon Tetrachloride Adsorption	D3467-88	Max wt. adsorbed from said stream at 1670 ml/min at 25 °C	% WW	20 to 110
	Retention	CARBOKARN	Residual not desorbed at 2000 ml/min air 1 hr at 25 °C	% WW	15 to 80
	Benzene adsorption 100% Satn	JIS 1474-75	Max Wt adsorbed from said stream at 1350 ml/min @ 25 °C	% WW	24 to 60
	10%		Max Wt adsorbed from 1/10 sand gas/air stream @ 1500 ml/min @ 25 °C	% WW	22 to 51
พื้นที่ผิว	Acetone		Max Wt adsorbed from said stream at 1350 ml/min @ 25 °C	% WW	21 to 51
	Methylene Blue	JIS K 1470-87	Volume of standard MB solution adsorbed per g AC	cc/g	100 to 300
	Iodine Number	D 4607-86	Wt. of iodine adsorbed per g AC at 0.02N residual iodine conc.	mg/g	800 to 1600
	Surface Area	C 819-77	Based on B.E.T. Nitrogen Method	m ² /g	800 to 1600
	Phenol	DIN 19603	Capacity at 1 mg/litre residual conc.	% WW	4 to 8
ฟีนอล	Phenol	AWWA B600-78	Conc. of AC needed to reduce Phenol conc. from 200 to 20 mg/litre (Powder)	g/l	1.0 to 3.0
	Phenol	AWWA B604-74	Adsorption Capacity from 5g/litre solution (Granules)	% WW	50-90
	Gold Kinetics	MINTEK ANALYSER	Residual conc. after 90 mins. of a 100 ppm gold solution	ppm	5-20
	Gold Equilibrium Capacity	OP Tests	Gold loading on AC in equilibrium with 1 ppm Au/ion solution	mg/g	25-35
	Dechlorination Half Value	DIN 19603	Height of AC layer to halve inlet conc. 5 ppm at 1 cm/sec flow	cms	1 to 5
	Capacity	CARBOKARN	10 ppm inlet; Gallons @ 1 GPM/h ² for 0.01 ppm break through	Gall ³ AC	2x10 ⁷ (min)



โรงงานผลิตคาร์บอนได้รับมาตรฐาน NSF/ANSI 42



เป็นมาตรฐานสำหรับวัสดุในการ
ผลิตน้ำดื่มซึ่งเข้มงวดการควบคุม
สารที่อาจเป็นอันตรายต่อ
สุขภาพร่างกายมนุษย์
คาร์บอนซึ่งผลิตจากโรงงานนี้มี
ความปลอดภัยสูง ซึ่งจะไม่
ก่อให้เกิดอันตรายใดๆต่อมนุษย์

FUGI

มี MSDS



Material Safety Data Sheet (MSDS)
เอกสารคู่มือความปลอดภัย

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ	ผ้าปิดจมูกชนิดผูกกับก้น Face Mask Respirator (Cloth type with Carbon Filter)	ชื่อผู้ผลิต	บริษัท คอนเน็กซ์ ไลฟ์ จำกัด
ชื่อทางการค้า	ผ้าปิดจมูก FUGI CM-101	ที่อยู่	102/257 หมู่ 7 ตำบลห้วยใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
การใช้งาน	ใช้กันฝุ่นทั่วไปที่มีขนาดเล็กกว่า 1 ไมครอน ไล่กลิ่นจากสารอินทรีย์ที่มีเป็นอันตรายต่อร่างกาย	โทรศัพท์	02-3164837-9
วันที่ประกาศใช้เอกสารคู่มือความปลอดภัย	1 กรกฎาคม 2569	โทรสาร	02-316-4836

2. คุณลักษณะและข้อควรระวัง

คุณลักษณะ	ข้อควรระวัง
<ul style="list-style-type: none"> รูปทรงของเนื้อผ้าจะช่วยให้ป้องกันและลดกลิ่น ชิ้นส่วนในเนื้อผ้าผูกกับก้น และ ไซรเวท เหมาะสำหรับการใช้งานทั่วไปที่มีฝุ่น กลิ่นที่มีเป็นอันตราย ใช้งานได้อย่างสบาย สามารถพกพาได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ต้องไม่ใช้กับฝุ่นที่มีความละเอียดสูง หรือ ไซรเวทที่เป็นอันตรายต่อร่างกาย ระมัดระวัง ไซรเวท อาจเกิดรอยฉีกขาดของที่เกิดจากการใส่ที่ไม่เป็นวิธีที่ถูกต้อง การใช้งานทั่วไปประสิทธิภาพการระงับกลิ่น ควรใช้งานภายใต้คำแนะนำของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

มีเอกสาร MSDS = Material Safety Data Sheet เอกสารคู่มือความปลอดภัย สำหรับโรงงานที่มาตราฐานในการทำงาน



FUGI มีสองแบบ



แบบคล้องหู



แบบคล้องศีรษะ



เสริมเย็บไว้
เพื่อเพิ่มความแข็งแรง
ในกรณีที่ต้องการนำไปซัก



การใช้งาน



ก๊ลิ้นขยะ



คว้นไฟ



ท้องถนน



ท้อคควมสะฮอด



ท้อฮอดหอร (หน้ดก ม้อไอ่น้ำมัน)



โรงงนท้อมีฝุ่น ม้อก๊ลิ้น



ควบคุมคุณภาพ 100 %



ควบคุมคุณภาพทุกขั้นตอนการผลิต

- ขนาดต้องได้ตามมาตรฐาน
- ความสะอาด
- ความแข็งแรง ทดสอบทุกชิ้น
- กำจัดเศษด้ายจากการเย็บทุกชิ้น



บรรจุภัณฑ์ของ FUGI



แพ็คเกจเดี่ยว



แพ็คเกจ 10 ชิ้น

FUGI	Part Code : FUGICM101
ผ้าปิดจมูกกรองฝุ่นและดูดซับกลิ่น	Quantity : 10 pcs x 50 packs
ยี่ห้อ FUGI รุ่น CM-101	Weight : 7.1 kg
<input type="checkbox"/> ของเดี่ยว	Dimension : 19 x 50 x 74 cm
<input type="checkbox"/> ของสิบ	Lot no. : STBM1405-00025
	Manu. Date : 25 May 2014

ที่แพ็คเกจจะมี Lot Number
และวันที่ผลิตเพื่อประโยชน์ในการสอบกลับ



แพ็คเกจ 500 ชิ้น



แพ็คเกจ 1,200 ชิ้น



เหตุผลที่เลือกใช้ FUGI

- ✓ รูปทรงสวยงาม ขนาดได้มาตรฐาน
- ✓ มีการตรวจสอบด้านความสะอาด
- ✓ กรอง 7 ชั้น (รวมคาร์บอน)
- ✓ บรรจุเม็ดคาร์บอนแท้
- ✓ ใช้งานได้จริง
- ✓ คุณภาพส่งออก
- ✓ มี Certificate
- ✓ มี MSDS
- ✓ ผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อด้วย UV
- ✓ QC 100%
- ✓ บรรจุในแพ็คเกจอายุการเก็บรักษา

