
Ceramic Roll

Brochure

GHT CO., LTD.

C 세라믹 롤

적용 분야

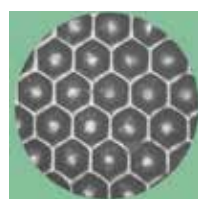
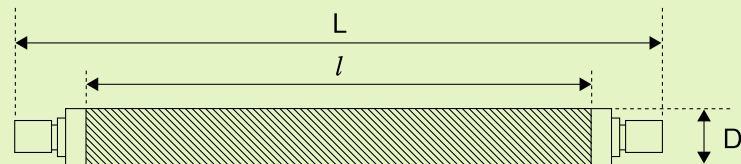
- ① 그라비아 인쇄, 플렉소 그래픽 인쇄, 석판 인쇄
- ② 라벨, 봉투, 서식용지, 핸드백, 골판지 상자
- ③ 각종 필름, 코팅된 종이 제품, 광택 처리, 벽지, 나무 무늬 종이 등
- ④ 광학 필름, 이형 필름, 이차전지 분리막, 알루미늄 호일

주요 특징

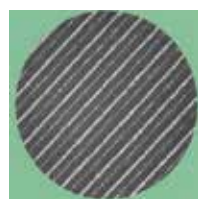
- ① 내마모성, 내식성, 내열성, 긴 수명, 비용 절감
- ② ALE 광섬유 레이저 조각으로 제작되어 규칙적인 형태를 가짐
- ③ 셀 벽과 바닥이 매끄러워 잉크가 빠르게 방출될 수 있으며, 세척에 용이함
- ④ 강력한 합금 결합 층을 사용하여 세라믹 층과 롤 베이스의 견고한 결합을 하여 잉크의 부식성 물질이 롤의 베이스에 침투하는 것을 효과적으로 방지함
- ⑤ 모든 제품에 대해 셀 용적 측정 보고서를 제공하여 용적량의 정확성을 보장함

제작 가능 범위

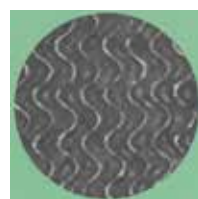
Ceramic Roll			
선수 범위(Lpi)	30 ~ 1500 lpi	홀 각도	1 ~ 89 도
D 외경(mm)	25 ~ 600mm	셀 형태	육각, 사각, 선형 등
L 최대 길이(mm)	4000mm, 5250mm(축 포함)	가장자리 모양	기계 사양에 맞게 제작



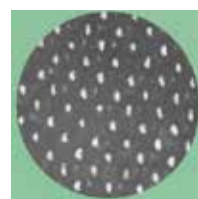
60 Degree Hex



Line pattern

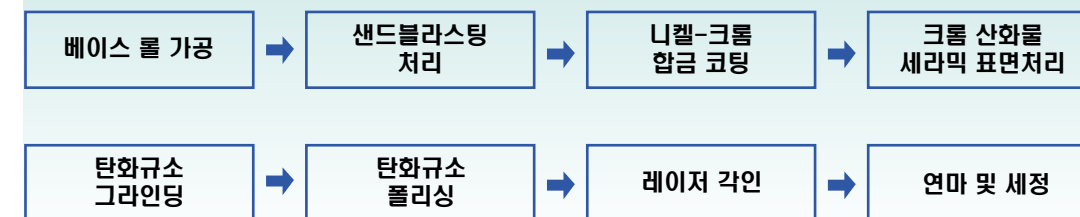


Cobra pattern



ART pattern

생산 과정



레이저 각인 장비

최첨단 ALE 광섬유 레이저 각인기 세 대를 사용하며, 최대 출력은 500와트 입니다. 일반 각인기로 제작된 것보다 더 깊고 매끄러운 셀을 생성하며, 이는 잉크 전달의 균일성에 유리합니다.



플라즈마 스프레이 장비

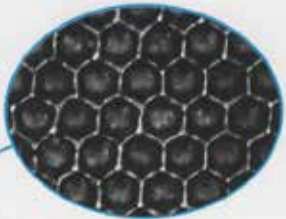
스위스산 SULZER 3극 플라즈마 분사 시스템을 사용하여 코팅 품질이 높고 공극률이 낮으며, 경도는 1300-1450HV에 달합니다. 코팅 후에는 정밀 연삭 기계를 사용하여 롤의 정확성을 향상시킵니다.



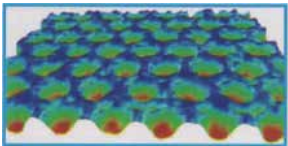
C 세라믹 롤

셀 형상부

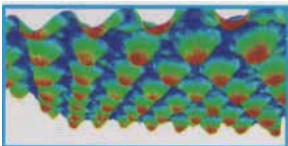
세라믹 롤 전용으로 설계된 영국산 고급 테스트를 채택하여 셀의 부피, 크기, 표면적, 깊이, 단면 각도 및 3D 이미지를 정확하게 측정할 수 있습니다.



셀 형상



셀 표면의 3차원 패턴



셀 바닥의 3차원 패턴

제품 타입

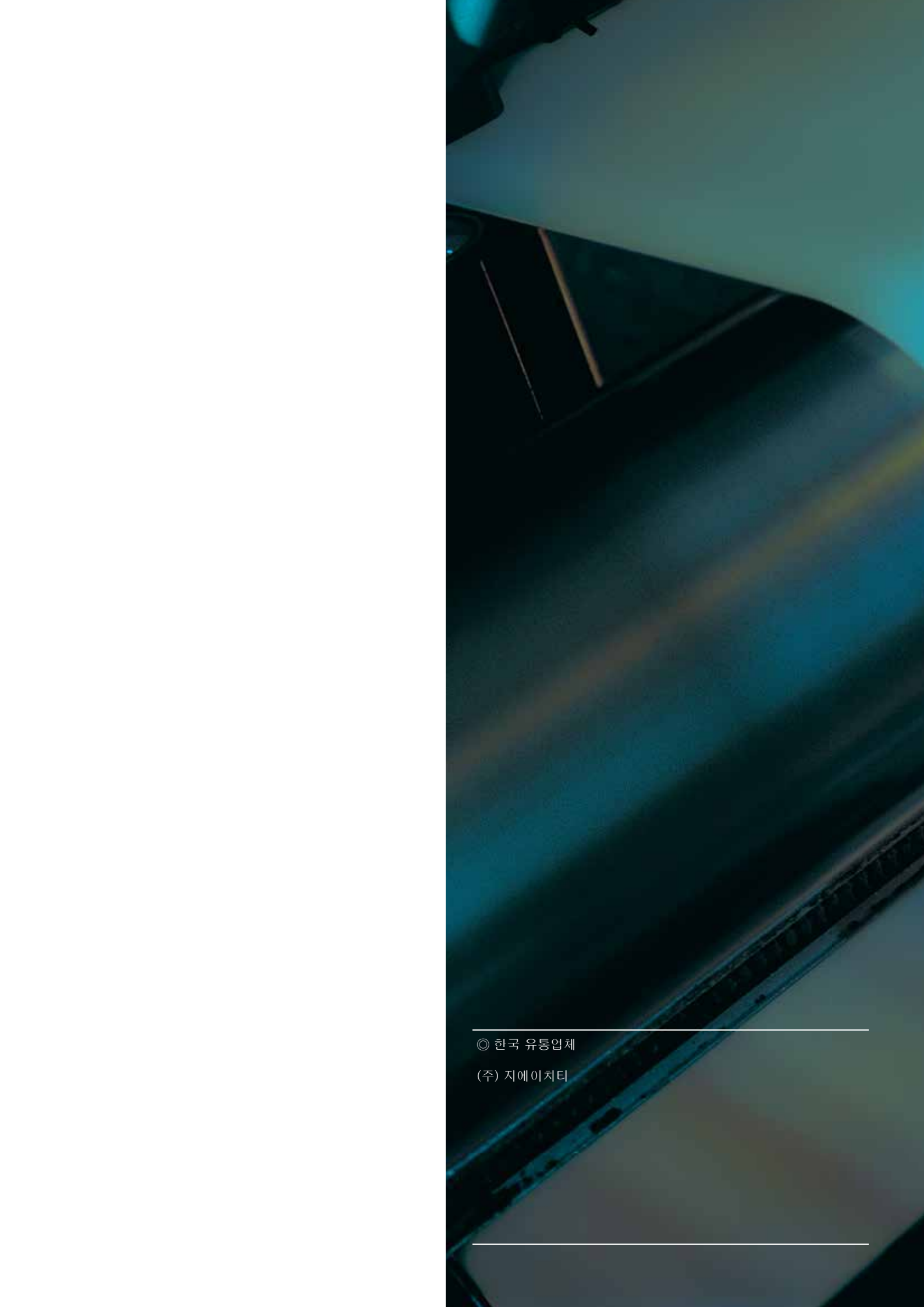
- ① Metal Roll
- ② Rubbery Roll
- ③ Corrugated Printing Roll
- ④ Micro-gravure Roll
- ⑤ Flexographic Printing Roll
- ⑥ Seamless Flexography

Etc



셀 사양

Cable	Ptich	Width of summit	Mountain height	Cell volume
L/inch	um	um	um	cm ³ /m ²
30	847	153	250	125
40	635	114	230	111
50	508	91	210	92
60	423	76	180	84
65	391	70	170	80.5
70	363	65	160	77
75	339	61	150	71.5
80	318	58	140	66
85	299	62	135	60
88	289	52	133	57.5
90	282	51	130	55
100	254	46	120	51
110	231	42	115	47
120	212	38	90	42
130	195	35	87	42
135	188	33	86	38.5
140	181	32	85	35
150	169	30	70	32
160	159	29	63	29
180	141	25	52	27
200	127	23	50	24
220	115	20	46	21
250	102	19	40	19
280	91	17	38	16.7
300	85	16	37	15.45
330	77	14	35	14.2
360	71	13	32	12.8
400	64	12	30	11.1
450	56	10	28	10.04
500	51	9	25	8.95
550	46	8	20	8.14
600	42	7	17	7.22
650	39	7	15	6.23
700	36	6	13	5.8
800	32	6	10	4.7



© 한국 유통업체

(주) 지에이치티