

닥터 블레이드

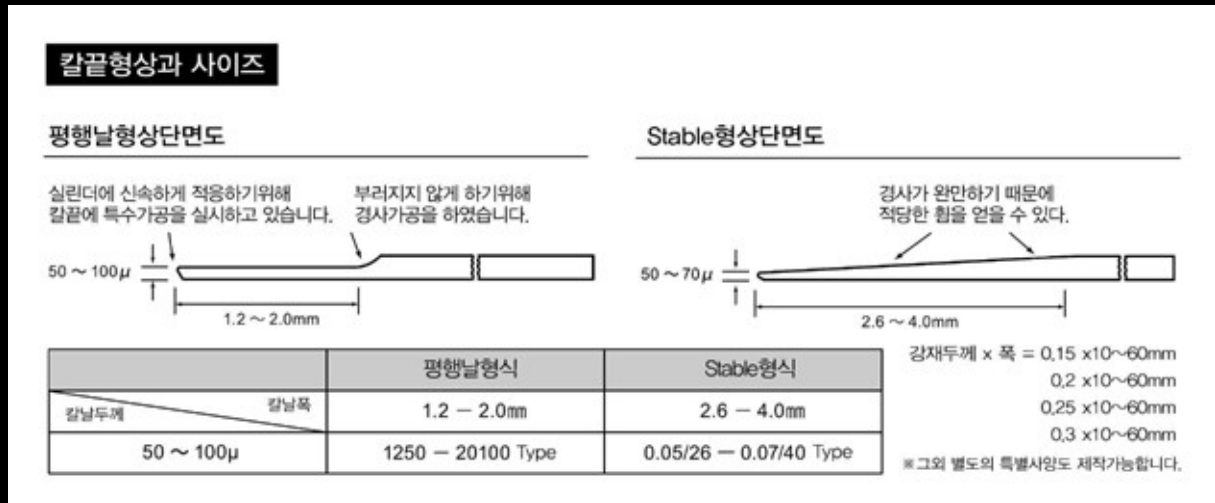
PRODUCTS CATALOG



스틸 닥터 하이브레이드 시리즈

Steel Doctor Hi-Blade® Series

스틸 닥터 하이브레이드 시리즈는 강재 및 칼날연마, 검사까지 철저한 품질관리아래 제작되고 있습니다.



닥터 하이브레이드

경도 580~600Hv

오랫동안 널리 사용되고있는 제품입니다.
 장인에 의해 당사 독자의 연마기를 사용하여 제작하고 있는 당사의 기본모델 제품입니다.
 특히 칼끝부분은 오랜기간 쌓아온 실적과 노하우에 의한 독자가공을 실시하고 있습니다.



골드 닥터 하이브레이드

경도 620Hv

통상의 스웨덴강재에 비해 내마모성 성분을 다량첨가한 최상의 고급강재를 사용하고 있습니다.
 내구성이 뛰어나며, 실린더와의 밀착성이 좋은 제품입니다



닥터 하이브레이드 R-ST

[원색잉크용 줄오염 대책 브레이드]

경도 580~600Hv

칼끝에 독자의 특수연마를 실시한 최고급 품질의 스틸닥터브레이드 입니다.
 얇은망점부위의 줄오염에 대해서 뛰어난 효과를 발휘합니다.



스텐레스 닥터, 스텐레스 닥터 XP

경도 590Hv

스웨덴스텐레스 특수합금강을 사용하고 있으며
높은 내구성과 내식성을 가지고 있습니다.
수성, 산성등을 사용하는 어려운 인쇄조건에도 대응 가능합니다.



잉크 튜 방지 닥터브레이드

경도 580~600Hv

당사 독자의 새로운 아이디어 제품입니다.
실린더 엣지부분의 닥터브레이드 마모를 줄이고,
닥터브레이드를 교환하지않고 롱런인쇄에 최적입니다.
고객의 주문품으로 제작합니다.



흑색잉크용 닥터 하이브레이드

경도 580~600Hv

고품질의 스웨덴강재를 사용하고 칼끝에 정밀연마를 실시함으로써
커팅성이 뛰어나 흑색잉크에서 주로 발생하는 인쇄오염에 대해
효과적으로 줄일수 있습니다.



백업브레이드

백업브레이드도 닥터브레이드를 보다총게 사용하기위해 중요한 요소입니다.
다양한 사이즈가 준비되어 있습니다.



세라믹 닥터 하이브레이드 시리즈

Ceramic Doctor Hi-Blade® Series

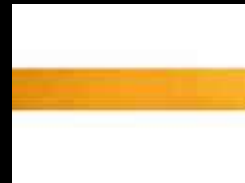
세라믹 닥터 하이브레이드 시리즈는 스틸 닥터 브레이드에 표면처리가공을 실시함으로써, 내마모성과 커팅성을 향상시킨 고품위의 닥터 브레이드입니다. 세라믹 닥터브레이드의 개척차로서 오랫동안 쌓아온 역사와 신뢰가 축적된 제품입니다

추천제품

K 세라믹 닥터브레이드

표면경도 800~850Hv / 850~900Hv (표면표준경도) /
900~950Hv / 950~1000Hv

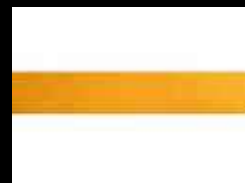
K 세라믹 닥터브레이드는 당사독자의 연마기술과 표면기술의 융합에 의해 개발된, 당사가 자신을가지고 추천하는 고품위 닥터브레이드입니다. 당사의 종전제품과 비교해 피막의 밀착성과 내마모성이 현격히 향상 되었습니다. 오랫동안 축적해온 당사의 노하우가 집약되어 있습니다.



S 세라믹 닥터브레이드

표면경도 850~900Hv (표준표면경도) / 900~950Hv

S 세라믹 닥터브레이드는 수많은 고객에 의해 애용되어온 Long Seller제품입니다. 고품질의 미세세라믹입자에 의해 높은 내구성을 실현하였습니다.

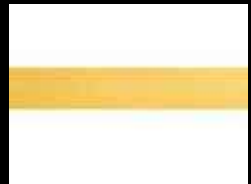




Root 닥터브레이드

표면경도 800~850Hv / 850~900Hv (표면표준경도) / 900~950Hv

Root 닥터브레이드는 표면피막에 윤활성능이 높은성분을 사용함으로써 미끄럼성과 커팅성을 추구한 제품입니다.
수성잉크용 닥터브레이드로써 특히 최적입니다
Root 닥터브레이드는 백색전용 Type도 있습니다.



Soft 닥터브레이드

표면경도 650~700Hv (표준표면경도) / 700~750Hv / 750~800Hv

Soft 닥터브레이드는 표면피막두께를 얇게 코팅하여 저경도를 가지면서 내마모성을 유지한 제품입니다.
실린더의 손상을 줄일 수 있습니다.



Pure Alloy 닥터브레이드

표면경도 600~650Hv / 650~700Hv (표면표준경도)

Pure Alloy 닥터브레이드는 특수니켈합금피막을 코팅한 제품입니다.
표면피막은 저경도로써 높은 방청효과를 발휘합니다.



신제품

K 세라믹 닥터브레이드 HQ 시리즈

K Ceramic Doctor HQ Series

K 세라믹 닥터브레이드 HQ시리즈는 고객으로부터 매우 많은 요청을 받는 닥터브레이드 줄, 수염, 교리달림, 번짐 등의 인쇄오염의 감소를 목적으로 개발되었습니다.

닥터브레이드 제조회사로써 오랫동안 연구 및 데이터를 모아, 인쇄오염에 대해 대단히 유효하게 줄일수있는 닥터브레이드를 개발하게 되었습니다.

K 세라믹 닥터브레이드 HQ시리즈는 당사에서 엄선한 최고급 품질의 스웨덴 강재를 사용하고, 독자의 고정밀연마로 칼날을 가공하였습니다.

더욱이 표면의 세라믹 코팅부분을 개량하여, 강재와 코팅부분과의 밀착성을 강화하였습니다.

이러한 독자의 고정밀연마와 코팅부분을 개량한것에 의한 상승효과로서 실린더표면에 칼날이 신속하게 적응하여 닥터 커팅성이 좋아지고, 칼날이 균일하게 마모됩니다.

또한 칼날이 균일하게 마모됨으로써 칼날의 수명도 향상 시켰습니다.



사 양	
강 재	고급 스웨덴강재
표면경도	700~750Hv/ 750~800Hv/ 800~850Hv 850~900Hv(표준표면경도)/900~950Hv
사 이 즈	강재의 두께 : 0.15mm, 0.2mm 강재의 폭 : 60mm까지 자유자재
칼끝두께 (표준사이즈)	60u/ 70u/ 80u/ 90u
칼날길이 (표준사이즈)	1.2mm/ 1.3mm/ 1.4mm

닥터 하이브레이드®·초정밀 브레이드

Doctor Hi-Blade® High Precision Ver.

닥터 하이브레이드®·초정밀브레이드는 칼날끝부분에 초정밀연마를 실시하고 있습니다. 따라서 연마열룩이 적고, 사용중에 칼날이 균등하고 미세하게 마모되어 갑니다. 또한 칼날 끝부분의 실린더에 접촉하는 부분에 각도를 주어, 신속하게 실린더에 적응할 수 있도록 가공되어 있어 닥터 커팅 성능도 향상시켰습니다. 코팅등의 매우 정밀한 인쇄에 대해서도 효과를 발휘합니다.

특징

- 강재는 최고급탄소강재를 사용하고있으며, 그중에서도 더욱 더 당사의 기준에 맞는 강재만을 사용하고 있습니다. 끈기가 있는 강재로써 실린더에 착 달라붙습니다.
- 칼날 끝부분에 각도를 주어 실린더의 적응이 자연스럽고, 단시간에 start 가 가능합니다.
- 칼날부분이 매우 미세하고 균일하게 마모되므로 닥터줄, 나이프컬럼등을 줄일수 있습니다.
- 닥터브레이드의 폭 방향의 직선도가 대단히 뛰어나, 브레이드의 끝에서 끝까지 오차가 거의 없습니다.
(예 : 닥터브레이드를 1650mm로 절단한 경우 오차 0.03mm 이내)

사양

강 재	고급 스웨덴강	칼날형상	당사 독자형상
재 질	스틸, 스텐레스	칼날두께	60u/70u/80u/90u 그외
경 도	580~600Hv	칼날길이	1.2mm/1.3mm/1.4mm 그외
사 이 즈	강재의 두께 : 0.15mm, 0.2mm 강재의 폭 : 60mm 까지 자유자재		

※ 세라믹코팅 가공도 제작 가능합니다.

닥터 하이브레이드®·후렉소 팁

Doctor Hi-Blade® Flexo Tip

신제품 닥터 하이브레이드®·후렉소 팁은 후렉소인쇄 전용브레이드로써 개발되었습니다. 기존의 브레이드와 전혀 다른 독자연마 방법에 의해 닥터커팅성이 뛰어나며 높은 내구성을 실현하였습니다.

신개발

- 후렉소챔버 시스템용에 특별히 디자인된 닥터브레이드입니다.
- 다양한 종류의 아니록스로라에 사용 가능합니다.
- 칼날에 특수처리를 실시하여 실린더 접촉부의 Burr의 발생이 줄어듭니다.

인쇄에 Advantage 를

- 챔버에 절묘한 각도로 착 달라붙어 신속하고 자연스러운 start가 가능합니다.
- 다른 닥터브레이드에서 볼수있는 칼날의 구부러짐은 일어나지 않습니다.
- 양면모두 실린더 접촉부에 라운드 가공 처리를 하였기 때문에 모든 아니록스롤에 착 달라붙습니다.
- 내구성도 뛰어납니다. 수명이 길기때문에 닥터브레이드 교환 횟수가 감소합니다.
- 챔버로부터의 잉크가 샌드든가 빠짐을 방지합니다.

사양

강 재	고급 스웨덴강	경 도	580~600Hv
칼 날	특수연마, 특수처리가공(특허)	사 이 즈	강재의 두께 : 0.15mm, 0.2mm 강재의 폭 : 60mm까지 자유자재

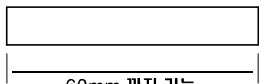
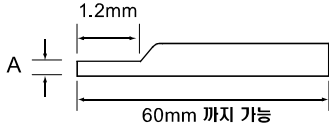
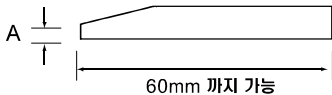
※ 세라믹코팅 가공도 제작 가능합니다.

프라스틱 닥터[®] 브레이드 시리즈

Plastic Doctor[®] Blade Series

당사에서는 인쇄와 코팅 전반에 적합한 소프트 타입의 닥터 브레이드 개발을 추진해 왔습니다.

다양한 소재의 강도, 밀착성, 두께, 경도, 형상 및 가격등의 시험을 거쳐 엄선한 플라스틱 닥터[®] 브레이드 시리즈를 제안드립니다.

칼날형상 및 사이즈		
싱글 컷(날없음)	더블 컷(평행날형식)	베벨 컷(삼각날형식)
		
60mm 까지 가능	60mm 까지 가능	60mm 까지 가능
90° 에 가까운 모서리를 가지고 있습니다.	K-150, K-180, K-200, K-250, K-300 칼날두께A의 표준 사이즈는 150 μ , 180 μ , 200 μ , 250 μ , 300 μ , 의 5종류입니다. (PET-D 두께는 100 μ 입니다) 그외 별도제작합니다.	B-13°, B-30°, B-45° 칼날두께A의 표준 사이즈는 100 μ 입니다. 칼날각도의 표준은 13°, 30°, 45° 입니다. 그외 별도제작합니다. (칼날 각도, 칼날 두께등은 조정 가능합니다.)

기능과 특징

- 금속에 비해 유연하기때문에 실린더와의 밀착성이 양호해 잉크 챔버에서의 잉크 누출이 적습니다.
- 아니록스 롤, 그라비아 판, 코팅실린더 등의 마모를 대폭 줄여 수명을 연장시킵니다.
- 우수한 칼날형상, 유연성 과 탄력성에 의해 Long Run 에도 일정한 커팅성을 유지합니다.
- 각종 수성 및 용제계 잉크와 코팅제 등의 유동 액체의 균일한 제어에 응용이 가능합니다.
- 금속 닥터 브레이드처럼 녹이 생기지 않아 취급이 편리합니다.
- 취급이 안전하고 베이는 사고 등을 방지합니다.

물리적 · 화학적 특성에 대하여

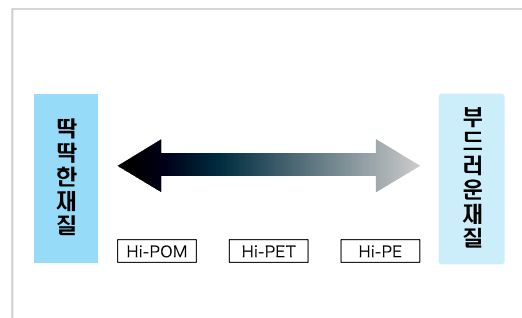
플라스틱 닥터브레이드는 유기용제, 유지류, 내산용액, 약알칼리성 용액에는 안전하게 사용할수 있습니다.
플라스틱 닥터브레이드는 내열성이 좋아 HI-PET는150℃까지, HI-PE는120℃까지, HI-POM은 140℃ 까지 안정하게 사용할수 있습니다.

● 플라스틱 닥터브레이드의 화학적특성

약산, 강산	우수	크실렌	우수
약알칼리	양호	에탄올	우수
강알칼리	불량	유지, 기름	우수
아세톤	우수	페놀	불량
초산에틸	우수	니트로벤젠	불량

● 용점

HI-PET	263℃	HI-PE	132℃	HI-POM	166℃
--------	------	-------	------	--------	------



PET-S, PET-D 시리즈 두께 0.35mm

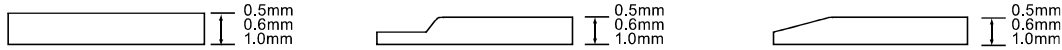
칼날형상



재질	폴리에스테르	출하 상태	coil, cut [100m포장단위(표준)]	모재	1매
----	--------	----------	----------------------------	----	----

HI-PET 시리즈 두께 0.5mm/0.6mm/1.0mm

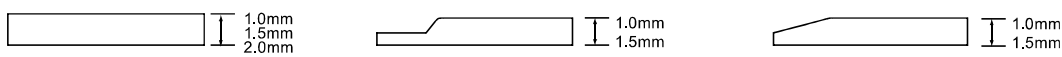
칼날형상



재질	폴리에스테르	출하 상태	coil, cut 0.5mm, 0.6mm는 100m포장단위(표준) 1.0mm는 30m포장단위(표준)	모재	1매(0.5mm) 2매불임(0.6mm, 1.0mm)
----	--------	----------	--	----	---------------------------------

HI-PE 시리즈 두께 1.0mm/1.5mm/2.0mm

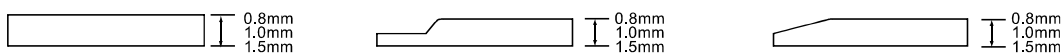
칼날형상



재질	고밀도폴리에틸렌	출하 상태	cut (1800mm까지 cut 품)	모재	1매
----	----------	----------	----------------------	----	----

HI-POM 시리즈 두께 0.8mm/1.0mm/1.5mm

칼날형상



재질	폴리옥시메틸렌	출하 상태	coil, cut 1.0mm는 30m포장단위(표준) 0.8mm 1.5mm는 1000mm의 cut 품	모재	1매
----	---------	----------	--	----	----

(주) 지에이치티
M 010-8207-1903
TEL 031-484-1065
FAX 031-484-1066
E-Mail lee.ghtech0903@gmail.com
H.P <http://www.geonheetts.com/>

© 유통업체

(주) 지에이치티
