

디스코 용어사전 < 정밀가공 툴 편 >

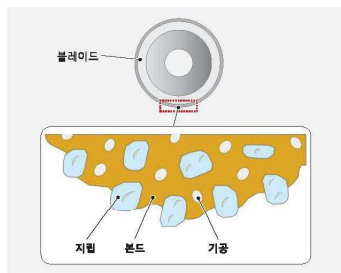
고화질용을 보시려면고객전용 사이트「디스코 e 러닝 캠퍼스」에 접속이 필요합니다.고화질용을 보시길 희망하는 고객중에「디스코 e 러닝 캠퍼스」이용등록을 하지 않으신 분은 가까운 영업 담당자에 문의해 주시기바랍니다.

Sample

지석 삼요소

카테고리 : 다이아 전반

저석은 **지립(Grit)**, **본드(결합제)**, **기공** 세가지로 구성되어 있습니다.

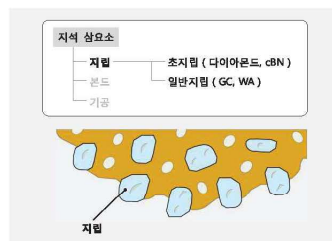


디스코용어사전 <정밀가공 툴 편> Rev. 1.00 4 Training Center © DISCO Corporation

지립 / Grit

카테고리 : 다이아 전반

지석 삼요소의 하나, 플레이트를 구성하는 재료 중 피가공물을 직접 연삭·연마하는 기능을 가진 다이아몬드, cBN을 **초지립**, 그 이외의 GC 나 WA 등을 **일반지립**이라고 부른다.

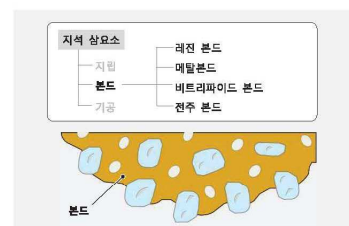


디스코용어사전 <정밀가공 툴 편> Rev. 1.00 5 Training Center © DISCO Corporation

본드 / Bond

카테고리 : 다이아 전반

지석 삼요소의 하나, 플레이트나 휠(Wheel) 등을 제조할 때, 지립을 고정하기 위해 사용되는 재료. 레진 본드, 메탈본드, 비트리파이드 본드 및 전주 본드로 크게 나뉜. 본드의 특성에 의해, 가공 효율이나 가공 품질에 큰 영향을 끼침.

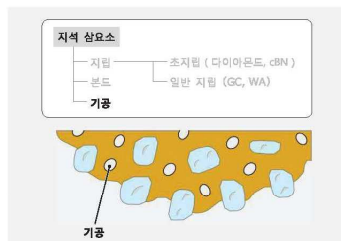


디스코용어사전 <정밀가공 툴 편> Rev. 1.00 6 Training Center © DISCO Corporation

기공

카테고리 : 다이아 전반

지석 삼요소의 하나, 다이아몬드, cBN 등의 지립을 고정(결합)하는 본드내에 존재하는 기공, 구멍을 말한다.

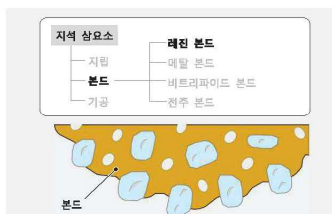


디스코용어사전 <정밀가공 툴 편> Rev. 1.00 7 Training Center © DISCO Corporation

레진 본드 / Resin-Bond 레지노이드 본드 Resinoid-Bond

카테고리 : 다이아 전반

본드의 일종, 수지를 주 성분으로 필러와 혼합하여 소성할 수 있다. 본드 재료 중 내마모성이 가장 낮은 재료. 단성이 높아 연삭 시 피가공물의 손상을 줄일 수 있다.

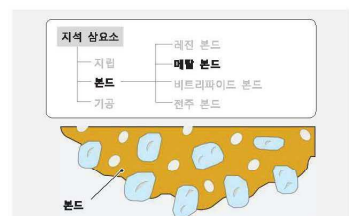


디스코용어사전 <정밀가공 툴 편> Rev. 1.00 8 Training Center © DISCO Corporation

메탈 본드 / Metal Bond

카테고리 : 다이아 전반

본드의 일종, 다이아몬드, cBN 등과 여러 금속분말을 분말야금법으로 성형, 소결한다. 레진 본드에 비해 내마모성이 높다.



디스코용어사전 <정밀가공 툴 편> Rev. 1.00 9 Training Center © DISCO Corporation