

Propriedades do diamante CVD - Chemical Vapour Deposition Diamond

Diamante com deposição química a vapor - CVD.

O diamante CVD poli cristalino é quimicamente inerte, possui excepcional condutividade térmica combinada com uma elevada resistência ao desgaste abrasivo e à oxidação térmica.

Este produto foi especialmente desenvolvido para alta resistência ao desgaste abrasivo em aplicações de dressagem (A dressagem é denominada por ser responsável pela topografia dos rebolos, um dos pontos de maior extensão na formação de cavaco durante as operações de retificação).

CVD é uma classe adequada para aplicações de dressagem rotativa. Normalmente é fornecido como barras retangulares de vários comprimentos e seções transversais, mas também está disponível em formatos personalizados pelo cliente. O lado de crescimento pode ser usinado para tolerâncias dimensionais mais estreitas em termos de espessura.

