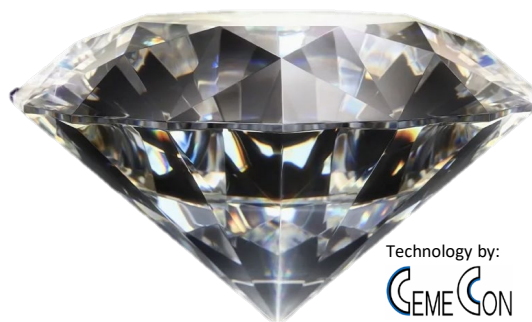


As camadas de diamante policristalino são normalmente utilizadas em ferramentas de metal duro para o setor aeronáutico. Este tipo de revestimento é especialmente recomendado para a maquinação de alumínio, fibra de carbono, plásticos reforçados (CFRP, GFRP), compósitos laminares tipo sanduíche, grafite e ceramais (cermets).

|                    | Dureza  | Cor            | Espessura<br>( $\mu\text{m}$ ) | Oxidação Temp. |
|--------------------|---------|----------------|--------------------------------|----------------|
| CCDIA CARBONSPEED  | 10000HV | Cinzeno Escuro | 7 $\pm$ 1                      | 450°C          |
| CCDIA FIBERSPEED   | 10000HV | Cinzeno Escuro | 9 $\pm$ 1                      | 450°C          |
| CCDIA MULTISPEED   | 10000HV | Cinzeno Escuro | 3/14 $\pm$ 2                   | 450°C          |
| CCDIA AEROSPEED    | 10000HV | Cinzeno Escuro | 3/9/14 $\pm$ 1                 | 450°C          |
| CCDIA CARBIDESPEED | 10000HV | Cinzeno Escuro | 3 $\pm$ 1                      | 450°C          |



Technology by:  
**GEMESON**



**FLUBETECH**  
SURFACE ENGINEERING

RG-TCD1