

Os revestimentos PVD para ferramentas da Flubetech apresentam as melhores propriedades de resistência ao desgaste e ao atrito, proporcionando excelentes desempenhos em todas as aplicações e materiais. A ausência de microgotas assegura uma superfície muito fina e uma homogeneidade absoluta do revestimento.

	Dureza	Coefficiente de atrito	Cor	Espessura (μm)	Oxidação Temp.
Hyperlox	3500HV	0.5	Violeta	3 ^{±1}	900°C
Hyperlox Plus				6 ^{±2}	
Hyperlox Gold	3500HV	0.3	Dourado	3 ^{±1}	700°C
Hyperlox Blue	3500HV	0.5	Azul eléctrico	3 ^{±1}	900°C

GAMA HYPERLOX

Os revestimentos da gama Hyperlox, baseados em compostos AlTiN, são particularmente recomendados para ferramentas de corte que exijam uma elevada resistência ao desgaste e à oxidação trabalhando a seco (fresagem, ranhuramento, escareamento, perfuração...).

Hyperlox Gold é particularmente indicado em placas de torneamento e machos de roscar.

Hyperlox Blue confere um tom azul eléctrico que dá à ferramenta um aspeto distinto e permite um melhor controlo do desgaste da mesma



FLUBETECH
SURFACE ENGINEERING

RG-TCGH1