

Nome Comercial	Arquitetura da Camada	Dureza (HV 0,025)	Esp. da Camada (µm)	Coef. de Atrito	Temp. de Revestimento (°C)	Máx. Temp. Utilização (°C)	Coloração	Cobertura PVD	Aplicações
DUROTiN®	TiN - Monocamada	2.300	1–6 µm	0,4	500	550	 Dourado	Nitreto de Titânio	Furação, Torneamento, Fresamento, Rosqueamento, Brochamento e Corte.
DUROTiN® Baixa Temperatura	TiN - Monocamada	2500	1–5 µm	0,4	250	550	 Dourado	Nitreto de Titânio	Furação, Torneamento, Fresamento, Rosqueamento, Brochamento e Corte.
DUROTiN® Cromo	CrN Monocamada	2000	1–6 µm	0,4	500	700	 Cinza	Nitreto de Cromo	Injeção de plástico e borracha.
DUROTiN® Cromo Baixa Temperatura	CrN Monocamada	2000	1–5 µm	0,4	250	700	 Cinza	Nitreto de Cromo	Injeção de plástico e borracha.
DUROTiN® Crosal Top	AISI Nanoestruturada	3300	1- 4µm	0,4	500	900	 Cinza Escuro	Carbonitreto de Silício	Furação, Fresamento em condições severas.
DUROTiN® Diamante	WC:H - Gradiente	1200	1–4 µm	0,2	200	300	 Grafite Escuro	Carboneto de Tungstênio	Médico, Odontológico.
DUROTiN® Sistral	AITiXN NanoEstrutura	3500	1–4 µm	0,4	500	900	 Grafite Anthracite	Carbonitreto de Silício	Furação, Torneamento, Fresamento, Rosqueamento, Brochamento e Corte.
DUROTiN® Exxtral Plus	AITiCrN Multicamada	3300	1–6 µm	0,4	500	800	 Grafite Anthracite	Nitreto de Alumínio, Titânio e Cromo	Furação, Torneamento, Fresamento, Rosqueamento, Brochamento e Corte.
DUROTiN® Nano Variantic	TiAlCN Multicamada NanoEstrutura	3500	1–5 µm	0,2	500	600	 Rosé	Carbonitreto de Titânio e Alumínio	Estampagem, Dobra, Repuxo e Corte.
DUROTiN® Cmulti	TiCN Multicamada	3000	1–5 µm	0,2	500	400	 Rosé	Carbonitreto de Titânio	Estampagem, Corte e Calibradores.
DUROTiN® Crosal Super	AITiCN Multicamada	3500	1 - 5 µm	0,2	500	600	 Rosé	Carbonitreto de Alumínio e Titânio	Furação, Fresamento em condições severas como Fofa Vermicular, Cinzento e Nodular.
DUROTiN® Dumatic Plus	TiCN Multicamada	4000	1–5 µm	0,2	500	400	 Violeta	Carbonitreto de Titânio	Estampagem, Dobra, Repuxo e Corte.
DUROTiN® Exxtral Plus Injal	AITiCrN Multicamada	3300	3 - 10 µm	0,4	500	800	 Grafite Anthracite	Nitreto de Alumínio Titânio e Cromo	Injeção de Alumínio.
DUROTiN® Supral	TiAlCN Multicamada	3500	1–4 µm	0,4	500	800	 Preto	Carbonitreto de Titânio e Alumínio	Fresamento, Furação, Torneamento com lubrificação mínima. Ferramentas de precisão.

Conheça também: DUROTiN® **Duplex**, que combina nitretação e PVD para melhorar aderência e reforçar resistência ao desgaste e à corrosão.