

Einsatzempfehlung Formenbau, Kunststoff und Druckguss

Beschichtung	TiN	CrN	CrN + PPN	nACo	DLC	DLC	PPN
Anwendung	Verbesserte Entformung und Verschleisschutz	Verminderte Haftneigung und Korrosionsschutz	Verminderte Haftneigung und Korrosionsschutz	Abrasive Kunststoffe und Verschleisschutz u.a auch GFK	Verschleisschutz und Entformbarkeit für Formen	Bewegliche Bauteile wie Auswerfer, Führungen, Kerne, Schieber usw. Reibungsminimierung	Verbesserte Entformung und Verschleisschutz
Thermoplaste							
PE, PB			+	++	++	++	++
POM		+	+	++	+	++	+
PVC		+	++	+	+	++	
PEEK, PPE		+	++	++	+	++	
PTFE		+	+	+	+	++	+
PET	++	+	++	+	++	++	++
PMMA	++	+	++		+	++	++
DuroPlaste							
MP, MF	+	+	++	++		++	
PF		+	++	++		++	+
Elastomere							
Silikon		+	++			++	+
PUR			++		+	++	+

geeignet	+
sehr gut geeignet	++