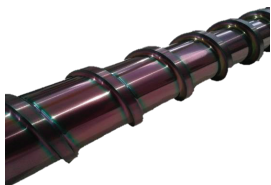


SUPERLATTICE-OX

CrXN

SUPERLATTICE-OX



SUPERLATTICE-OX è un innovativo rivestimento Lafer che genera uno strato protettivo per superfici lucide e complesse per il settore dello **stampaggio plastica compostabile, bio, riciclata e caricata legno**.

SUPERLATTICE-OX rende la superficie naturalmente antiadesiva con un effetto anti-incollaggio, migliora notevolmente la resistenza all'usura e protegge la superficie dai graffi. È idoneo ad essere applicato su superfici lucidate a specchio che stampano materiali trasparenti o semi-trasparenti.

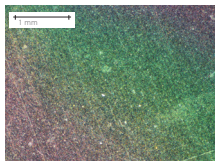
PRINCIPALI APPLICAZIONI

- Stampaggio materie plastiche per estrusione/iniezione

PROPRIETÀ DEL RIVESTIMENTO

CARATTERISTICHE FISICHE

Superficie



Valori Parametri di misura del colore
Secondo ISO11664-4

Multicolor	L* Luminosità
Multicolor	a* Coordinata colore
Multicolor	b* Coordinata colore

NOTE:
requisito non funzionale, valori indicativi

CARATTERISTICHE FISICHE

Misura	Valori	Modalità di misura
Spessore coating*	2 ÷ 6 µm	Calotest su campione
Durezza coating**	2600 ± 200 HV	Nanoindentazione 20mN/20s
Rugosità Ra**	0,06 ÷ 0,11 µm	A partire da campione con Ra < 0,03µm
Coefficiente d'attrito**	0,3 ÷ 0,4	Pin on disk, a secco, contro Al ₂ O ₃

NOTE:

* dipende dall'applicazione.

** dipende dalle condizioni di prova.

CARATTERISTICHE TECNOLOGICHE

Tecnologia coating	Arco
Composizione chimica	CrXN
Struttura	Nanolayer
Temperatura di coating	280°C
Massima temperatura di lavoro	600°C