

SERVIZI

Il centro coating Tunit Omicron di Corropoli è in grado di fornire i seguenti servizi

- LUCIDATURA

lucidatura professionale

- TRATTAMENTO TERMICO

di tempra e rinvenimento

- DECOATING

è possibile eliminare i rivestimenti P.V.D. da stampi e componenti in acciaio

TUNIT®



TUNGSTENTOOLS ITALIA s.r.l.

Zona Industriale - Via Galileo Galilei 10
64013 CORROPOLI (Teramo) - Italy

Tel: (+39) 0861.839003 - 0861.83089
fax: (+39) 0861.839004

web: www.tunit.it
web: www.tungstentools.com
ufficio vendite italia: commerciale@tunit.it

Registro imprese di Milano
C.F.: 10144690152
P.I.: IT10144690152



UNI EN ISO 14001
UNI EN ISO 9001



Rivestimenti P.V.D.

PROPRIETA FISICHE							USO		
Rivestimenti	Micro durezza HV 0.05	Spessore (micron)	Coefficiente di attrito	Temperatura massima di servizio (C°)	Temperatura di deposizione	Colore	Utensili MD - HSS	Stampi (Matrici, Punzoni e Lame)	Componenti
Omicron S-Tin	2.300	1 - 5	0.4	600°	480°	giallo oro	utensileria generica e utensili per il settore medicale	rivestimento non citotossico, stampaggio a iniezione plastica, strumentazioni mediche, deformazione, imbutiture o tranciate lamiere	particolari iniezione diesel
Omicron TiCN-G	3.000	1 - 4	0.2	400°	480°	grigio	lavorazione taglio interrotto, foratura acciai ferritici, austenitici, fresatura inox taglio interrotto	stampaggio a freddo, piega, imbutitura, stampaggio iniezione plastica elevato contenuto fibra di vetro	carrelli, estrattori, parti meccaniche, bussole, stampi iniezione plastica
Omicron TiCN-B	3.000	1 - 5	0.2	400°	480°	bronzo	fresatura alluminio > 12% Si, acciai bonificati	piega, imbutitura spessore < 1,5mm Fe, leghe di Alu, AISI	
Omicron AlTiSiN	3.600	1 - 5	0.7	850°	480°	grigio scuro	forature di super leghe aeronautiche, acciai temprati sino a 60 HRC		
Omicron AluCroN	3.300	1 - 4	0.6	1000°	480°	grigio viola	frese MD/HSS, lavorazione acciai temprati > 55HRC, creatori MD/HSS (dentatura elevata velocità di taglio)	stampaggio a freddo, tranciatura, presso fusione alluminio (cycle show)	
Omicron AluCroN-Pro	3.500	1 - 4	0.6	1100°	480°	grigio viola	fresatura super leghe, materiali aeronautici, titanio, inconel, avionel		
Omicron TXO	4.400	1 - 4	0.35	900°	480°	bronzo	fresatura e foratura acciai temprati 65HRC		
Omicron Diamond	8.000 10.000	0.009 0.01	0.02 0.10		900°	grigio scuro	utensili per aerostutture, grafite		
Omicron T-DLC	1.800 2.600	2 - 4	0.1	350°	180°	nero	fresatura e foratura di leghe Alu e Mg, fresatura materiali plastici	rivestimento non citotossico, rivestimenti stampi per applicazioni alimentari, deformazione e tranciatura leghe di Alu. Rivestimenti assi a camme, punterie, pistoni	componenti soggetti a scorrimento ed elevata usura abrasiva
Omicron ZrN	2.200	1 - 3	0.4	550°	480°	giallo	fresatura e foratura di materiali non ferrosi, specifico Alu <12% Si		
Omicron CrN high temperature 380°	2.200	1 - 5	0.5	700°	380°	grigio chiaro	fresatura e foratura di rame	stampaggio di materie plastiche che sprigionano cloro e fluoro	componenti in titanio settore motoristico racing
Omicron CrN low temperature 150°	1.750	1 - 5	0.5	700°	150°	grigio chiaro		acciai non idonei ad alte temperature (stampaggio materie plastiche)	valvole, componenti di macchine tessili e settore alimenti
Omicron TBM Red Supreme	3.400 3.600	1 - 5	0.4	600°	450°	rosa bronzo		piega, imbutitura acciai altoresistenziali / microlegati (settore automotive), DP 600, DP 1000, DOCOL, acciai ferritici (Fe), AISI spessore > 1mm	