

	Coating Samenstelling	Hardheid (HV 0.05)	Wrijvingscoëfficiënt tegen staal (droog)	Coating temperatuur (°C)	Max. gebruikstemperatuur (°C)	Coating kleur
BALINIT® A	TiN	2300	0.4	200 - 480	600	goud-geel
BALINIT® ALCRONA PRO	AlCrN	3200	0.35	480	1100	helder grijs
BALINIT® B	TiCN	3000	0.4	480	400	blauw-grijs
BALINIT® C	WC/C (a-C:H:W)	1500	0.1 - 0.2	< 250	300	anthraciet
BALINIT® CROVEGA	CrN	1750	0.5	< 250	700	zilver-grijs
BALINIT® FUTURA NANO	TiAlN	3300	0.30 - 0.35	200 - 480	900	violet-grijs
BALINIT® HARDLUBE	TiAlN + WC/C (a-C:H:W)	3000	0.15 - 0.20	480	800	donker grijs
BALINIT® LUMENA	TiAlN	3400	0.30 - 0.35	480	900	violet-grijs

## Ponsen en omvormen: BALINIT® coatings kiezen op basis van toepassing

Plaatmateriaal	Ponsen	Omvormen	Verklaring
Ongelegeerd staal	B, AP	B, L	B = Balinit B
Staal < 500 N/mm	B, AP	B, L	D = Balinit D
Staal > 500 N/mm	F, AP Ad	L, AP Ad	C = Balinit C
Staal > 1100 N/mm	F, AP Ad	L, AP Du	F = Balinit Futura Nano
RVS	HL, AP+C	HL, AP+C	L = Balinit Lumena
Titanium legeringen	F	L	AP = Balinit Alcrona Pro
Aluminium-legeringen	HL, T	HL, AP+C	HL = Balinit Hardlube
Koper, Messing, Brons	F, AP	D, AP	T = Balinit Triton
Verzinkt	F, AP	HL, AP+C	Ad = Advanced series
			Du = Duplex behandeling

## Kunststof spuitgieten: BALINIT® coatings kiezen op basis van toepassing

	BALINIT® A	BALINIT® B	BALINIT® C	BALINIT® D	BALINIT® FUTURA NANO	BALINIT® TRITON	BALINIT® LUMENA
<b>Thermoplastics</b>							
PE, PP, PB	•			•••			•••
PS, SB, SAN, ABS, ASA	•••			••			•••
PVC				••			
PTFE, PVDF				••			
POM	•			•••			
PA	•••			•••	••		•••
PC, PBT (B), PET (P)	•••			•••			•••
PPE, PEEK, PAEK / PPS, PSU, PES	•	••		•••	•••		
PI	•••		Voor bewegende gereedschaps-onderdelen en smeermiddelvrij opereren			Voor bewegende gereedschaps-onderdelen en smeermiddelvrij opereren	
CA, CP, CAP	•••		(sledes/uitwerpers)	•••		(sledes/uitwerpers) en voor hoge weerstand tegen abrasieve slijtage	
PMMA	•••						
TPU				•••			
<b>Thermosets</b>							
PF	•			•••			
EP	•			•••			
UP				•			
PUR				•			
MF, UF, MP	••			•••			
<b>Elastomeren</b>							
PUR		•		••			
NBR, EPDM, Si	•	•		••			
Multipolymer TPE, FPM							

• Onder voorbehoud geschikt      •• Goed geschikt      ••• Uitstekend geschikt

Alle informatie moet als indicatief worden beschouwd.

Exacte waarden hangen af van: moedermateriaal (hardheid drager), geometrie en de oppervlaktegesteldheid.

Voor meer info zie: <http://coating-guide.balzers.com>