

Keramické kuličky - CERABALL

Keramické kuličky jsou speciálním výrobkem pro tryskání a zpevňování (peening) povrchů. Vyrábí se tavením za velmi vysokých teplot.

Tyto výrobky jsou extrémně tvrdé, houževnaté a odolné proti tříštění. Tyto vlastnosti tak zaručují vysokou kvalitu a rovnoměrnost jak čištění, tak zpevňování povrchů.

Keramické kuličky CERABALL® jsou vyráběny ve dvou kvalitách, jedna pro čištění povrchu, druhá pro jeho zpevňování. Pro optimální výsledek při dokončovacích operacích, zpevňování povrchu, odhroťování, čištění a odstraňování okují, jsou k dispozici různé velikosti kuliček. Tento výrobek lze aplikovat na kovové i nekovové díly.



Využití:

Odstraňování zbytků karbonu z forem pro výrobu skla a pneumatik, aniž by došlo k narušení povrchu nebo důležitých hran, odhroťování tenkých těsnících kroužků a manžet, zpevňování povrchu kovových a nekovových dílů, vč. leteckých vrtulí, turbín a podobně, zpevňování vnitřních i vnějších závitů, zpevňování vrstvy nástřiku plazmou, čištění, apretace a dokončování povrchu výrobků z nerezových ocelí pro potravinářský a farmaceutický průmysl, dokončování povrchu u implantátů a lékařských nástrojů.

Třídění:

Označení	JZB40	JZB60	JZB80	JZB100	JZB120	
Velikost zrna (um)	250-425	125-250	180-250	125-180	63-125	

Chemické složení a fyzikální data:

ZrO ₂	SiO ₂
65% ± 3%	30% ± 3%

Barva:	bílá
Tvar zrna:	kulatý
Tvrдость:	700 HV
Sypná hmotnost:	2,3 g / cm ³

