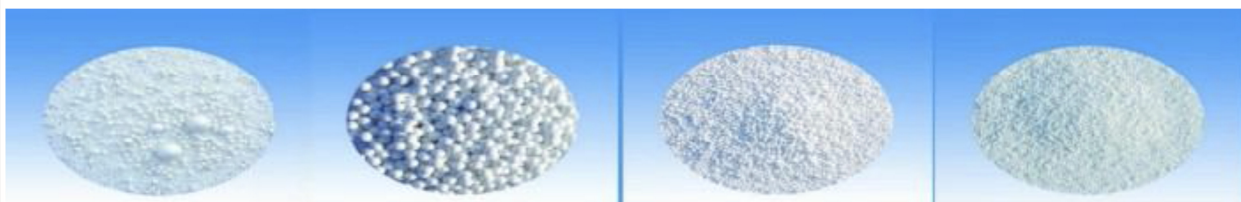


Keramické kuličky pro tryskání a zpevňování povrchů

CERABALL®



Charakteristika výrobku:

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, odhrotování, čištění a odstraňování okují, jsou k dispozici různé velikosti kuliček. Tento výrobek lze aplikovat na kovové i nekovové díly.



Příklady aplikací:

- 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 apod.
- 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

Chemické složení a vybrané fyzikální vlastnosti:

ZrO ₂ = 65 ± 3 %	Hustota (g/cm ³)	Sypná hmotnost (g/cm ³)	Tvrdość dle Vickerse (HV)
SiO ₂ = 30 ± 3 %	3,85	2,3	700

Disponibilní velikosti:

Pro tryskání:	JZB20: 0,600 – 0,850 mm	JZB30: 0,425 – 0,600 mm
	JZB40: 0,250 – 0,425 mm	JZB60: 0,125 – 0,250 mm
	JZB80: 0,180 – 0,250 mm	JZB100: 0,125 – 0,180 mm
	JZB120: 0,063 – 0,125 mm	
	JZB125: 0,000 – 0,125 mm	JZB205: 0,000 – 0,063 mm
Pro zpevňování:	JZ850: 0,850 – 1,180 mm	JZ600: 0,600 – 0,850 mm
	JZ425: 0,425 – 0,600 mm	JZ300: 0,300 – 0,425 mm
	JZ210: 0,210 – 0,300 mm	JZ150: 0,150 – 0,210 mm
	JZ100: 0,100 – 0,150 mm	