

TechBeads[®] vysoce kvalitní materiál k tryskání

Charakteristika

● Oblast použití

Perly TechBeads[®] jsou vysoce kvalitní prostředek, který je určen jak pro jemné čištění, tak i pro opracování povrchu např. dílů motorů, svařených prvků a výrobků s citlivým povrchem. Hodí se také k odstraňování otřepů a nebo k úpravě chirurgických nástrojů a elektrických součástek. Skleněné perly TechBeads[®] nacházejí také uplatnění při konečné povrchové úpravě skla, šperků, dentistických výrobků a dílů z ušlechtilých ocelí.

- vyčištění, odstranění nečistot a oxidace na povrchu výrobku – bez poškození
- odstranění otřepů
- matování nebo leštění
- strukturální tryskání
- Shot Peening (brokování – zvýšení odolnosti povrchu jeho zacelením)

↳ např. při únavě materiálu, otěru, napěťové korozi, atd.

● Výhody

- z důvodu různé zrnitosti perel je možné individuální nastavení pro danou aplikaci
- povrch otryskávaného výrobku se rovnoměrně zacelí – oproti použití metody tryskání pískem, který tento povrch spíše zdrsňuje
- skleněné perly jsou šetrné k životnímu prostředí
- nízké pořizovací náklady a náklady na likvidaci
- perly jsou zdravotně nezávadné a nejsou toxické
- sklo chemicky nereaguje s ostatními materiály, skleněné perly nezpůsobují korozi
- možnost tryskání i za mokra – metoda tryskání zvlhčeným abrazivem

● Certifikáty

- ISO 9001:2000
- CE
- BGR500 (zkouška na těžké kovy)



● Fyzikální vlastnosti

- tvrdost dle Mohsovy stupnice tvrdosti: 6
- měrná hmotnost: 2,5 g/cm³
- sypaná hmotnost: 1,5 g/cm³
- tavicí teplota: cca 1400 °C
- bod měknutí: cca 800 °C

● Systém tryskání

injektorové a tlakové tryskačské zařízení

● Přehled nabízeného sortimentu* a jeho specifikace

velikost		
0 - 50 μm	90 - 150 μm	200 - 300 μm
40 - 70 μm	100 - 200 μm	300 - 400 μm
70 - 110 μm	150 - 250 μm	425 - 850 μm

*další velikosti perel dle poptávky

● Balení

25 kg pytle
1000 kg velké pytle