

Microsfere goale din sticlă

Microsferele din sticlă goală sunt o pulbere albă liberă, compusă din microshariki cu pereți subțiri, cu formă sferică corectă, cu diametrul de 2-120 μm și o grosime a peretelui mai mică de 2 μm . Compoziția sticlei și forma sferică corectă a acestui produs inovator asigură o rezistență foarte mare la compresiune, absorbție scăzută a apei, conductivitate termică scăzută, rezistență chimică ridicată și transparență radio. O bună aderență a microsferului la lianții polimeri vă permite să creați compozite (sintaxe) pe baza lor cu un complex unic de proprietăți. Toți acești factori au identificat o mare varietate de domenii de aplicare a microsferelor de sticlă.



Are o combinație unică de proprietăți:

- densitate scăzută;
- rezistență ridicată;
- formă sferică perfectă;
- aderență ridicată la materiale polimerice;
- etanșeitate ridicată la apă;
- transparență radio (permeabilitate dielectrică scăzută și tangentă mică a unghiului pierderilor dielectrice);
- conductivitate termică scăzută..

Principalele caracteristici tehnice ale microsferelor de sticlă gol, import

Marca	culoarea	marimea(μm)	densitate adevărată (g/cm^3)	Puterea minimă (10% niv. distrugere) (MPa)
20	alb	2-120	0.20	3-4
25	alb	2-110	0.25	5-7
32	alb	2-90	0.32	12-15
40	alb	2-85	0.40	28-33
46	alb	2-80	0.46	38-42
60	alb	8-65	0.60	>60

ambalaje din carton ondulat cu căptușeală din polietilenă durabilă 12-18 kg net,

dimensiuni 0,4 x 0,4 x 0,5 m

Aplicare:

Proprietățile fizico-mecanice ridicate permit aplicarea acestor microsferelor ca umplutură multifuncțională a materialelor compozite de înaltă calitate, cum ar fi: легкие конструкционные материалы;

- elemente de flotabilitate, folosit și, echipamente pentru cercetare subacvatică, batiscafe;
- materiale ușoare de aviație și spațiu;
- materiale compozite pentru radiotehnică și electronică;
- spumă sintactică pentru a îmbunătăți rigiditatea laminatelor;
- mase de orbire și formare pentru scopuri medicale (Stomatologie);
- masticuri, chituri, Materiale de etanșare;
- lacuri, vopsele, adezivi;
- cimenturi ușoare, materiale de construcție;
- Produse termoizolante;
- materiale de protecție pentru reducerea pierderilor de produse petroliere în timpul depozitării;
- soluții de foraj la cimentarea puțurilor de petrol pentru localizarea emisiilor de petrol;
- aditivi eficienți la explozivi;
- substraturi pentru catalizatori care funcționează în modul de fierbere.

Calitatea remarcabilă este prețul microsferelor din sticlă - cu livrări contractuale de 420 de ruble / kg inclusiv TVA.

Comandați mostre!

Specificații tehnice microsferă din sticlă goală, Producție Rusia:

marca	densitatea, g/cm ³	marime, mkm	Densitatea minima (10% niv.de distrugere), MPa	temperatura maximă de aplicare, oC
MC A2	0,24	15- 120	2,8	700