

Fillite SG 500 DC



Fillite SG 500 DC –RN je lagano, okruglo, tvrdo poput stakla, šuplje, alumosilikatno punilo. Osnovna uloga je smanjiti težinu konačnog proizvoda, kao i utjecaj na njegova reološka svojstva, poboljšanje mehaničke vrijednosti zbog svog kuglastog oblika.

Karakteristike proizvoda:

Izgled	Tamno sivi prah
Vlaga ex works (ISO 787/2)	≤1 %
Prosječna veličina čestica – sito 500 μ ISO 787/7	99.5 – 100 %
Prosječna veličina čestica – sito 300 μ ISO 787/7	85 – 100 %
Prosječna veličina čestica – sito 150 μ ISO 787/7	30 – 80 %

Kemijski sastav:

SiO ₂	40 – 50 %
Al ₂ O ₃	27 – 36 %
Fe ₂ O ₃	≤ 12 %
Gubitak pri gorenju (1000 °C)	≤ 2 %
CO ₂ u kuglicama	70 %
N ₂ u kuglicama	30 %

Opći podaci o proizvodu:

Nasipna težina (ISO 787/11)	0.8 – 0.41 gr/cm ³
Faktor pakiranja	60 – 65 %
Tvrdoća po Mohsu	5

Gubitak pri gorenju (1000 °C)	≤ 2 %
Prosječna debljina stijenke	5 - 10 %
Talište	1070 – 1170 °C
Termalna provodljivost	0.11 Wm ⁻¹ K ⁻¹
Tlačna čvrstoća	102 – 210 kg/cm, 1500 – 300 psi

Primjena:

- Dodatak raznim smolama;
- Cement niske specifične težine;
- Prigušivanje buke;
- Mortovi i žbuke;
- Vatrostalni proizvodi.

Verzija: „Kompozit-kemija“ d.o.o.; 06-2020.

Primjedba: Sve navedene tehničke informacije iznesene su na osnovi laboratorijskih ispitivanja, i vjeruje se da su istinite. Ne preuzimaju se nikakve garancije osim da je isporučeni materijal standardne kvalitete. Sve rizike i terećenja proizašle iz manipulacije, skladištenja i korištenja proizvoda, kao i sukladnost sa postojećim zakonskim okvirom, leže na korisniku.