



WACKER HDK N20 SILICE MICRONIZZATA PIROGENICA

Wacker HDK N20 è una silice pirogenica idrofila micronizzata che si forma dalla piroidrolisi di composti di silicio volatili in fiamma ossidrica.

Wacker HDK N20 è una silice (SiO₂) pura amorfa ai raggi roentgen e, come tutte le silici pirogeniche, fisiologicamete innocua.

Proprietà fisico-chimiche

Superficie secondo BET (DIN 66131/66132):	200 +/- 30 m ² /g
Contenuto 1) SiO ₂ (DIN 55921):	>99.8%
Densità apparente (DIN ISO 787/11):	ca.100g/l
Umidità 2) 2 ore a 105°C (DIN ISO 787/2):	< 1.5%
Perdita a calcinazione 3) 2 ore a 1000°C (DIN 55921):	< 1.5%
Valore pH 4) (DIN ISO 787/9):	3.8 – 4.3
Residuo di vagliatura > 40 um (DIN ISO 787/18):	< 0.04%
Contenuto di HCl 1):	< 0.02%
Contenuto di Al ₂ O ₃ 1):	< 0.05%
Contenuto di Fe ₂ O ₃ 1):	< 0.005%
Contenuto di TiO ₂ 1):	< 0.003%

- 1) riferito alla sostanza calcinata per 2 ore a 1000°C
- 2) all'uscita dallo stabilimento
- 3) riferito alla sostanza essiccata per 2 ore a 105°C
- 4) dispersione acquosa al 4%

Forma di fornitura

Sacchi da kg 10, bancali da kg 160 con rivestimento termoretraibile (volume per paletta 2.7 mc).

Applicazione

Tipi standard HDK con vasta gamma d'impiego: addensante, agente tixotropico ed antisedimentante per sistemi fluidi, poliestere, coating, pitture e vernici, plastisole- PVC, farmacia e cosmesi, oli e grassi, adesivi per piastrelle ed intonaci termoisolanti, rinforzanti in gomma siliconica HTV, coadiuvante per lo scorrimento di sostanze in polvere, pigmenti e sali.