

Technisches Datenblatt

GRATEC NQT - Tongranulat



GRATEC NQT stellt in der Reihe der Abdichtungsprodukte die Basis dar. Es handelt sich hierbei um ein nicht quellfähiges, gesiebtes Tongranulat kaolinitischer Zusammensetzung. Es eignet sich optimal für die Verfüllung großkalibriger Bohrungen.

Allgemeine Kennwerte

Zustand:	Max. Feuchte < 14 %
Spezifisches Gewicht:	1.74 kg/m ³
Schüttgewicht:	1,1 t/m ³
Spezifische Dichte:	2,1 t/m ³
Pelletgröße:	2-10 mm
Wasseraufnahmevermögen:	21%
kf-Wert DIN 18130:	2,5 x 10 ⁻¹⁰ m/s
Smektitgehalt:	0%
Fließgrenze (DIN 18122):	33,1%
Ausrollgrenze (DIN 18122):	17,1%
Glühverlust:	7,6 %
Gesamtkohlenstoff:	0,1 %
pH-Wert:	7,2

Chem Analyse:

Na ₂ O	0,10 %
MgO	0,20 %
Al ₂ O ₃	19,10 %
SiO ₂	66,10 %
K ₂ O	1,10 %
CaO	0,20 %
TiO ₂	3,10 %
Fe ₂ O ₃	10,00 %

Mineralanalyse:

Kaolinit	28,00 %
Illit	10,00 %
Smektit	1,00 %
Feldspat	5,00 %
Kalkspat	0,00 %
Hämatit	2,00 %
Anatas	3,00 %
Quarz	39,00 %



Hinweise:

Bei Lagerung als Sackware:

Material kann schwitzen. Maximal 30 Tage lagerbar, trocken lagern, Einschweißfolie der Paletten entfernen.

Bei Lagerung Big Bags:

Material kann schwitzen. Bei geschlossenen Big Bags maximal 14 Tage, bei hinreichend geöffneten Big Bags unendlich lagerbar. Es wird empfohlen die Big Bags zu öffnen, trocken zu lagern und nicht aufeinander zu stapeln.

