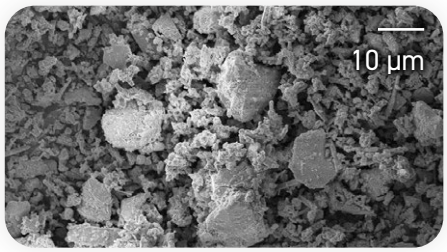
ZEO 45

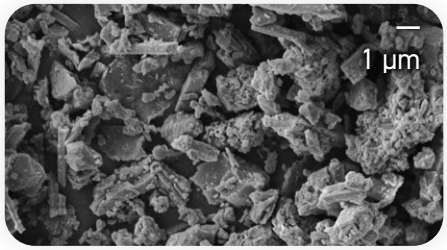
Le zeoliti sono minerali microporosi chimicamente e termicamente stabili, caratterizzati da un'impalcatura tridimensionale tetraedrica costituita da una sequenza di SiO_4 e AlO_4 legati tra di loro a formare una struttura tridimensionale aperta simile ad una gabbia, in grado di intrappolare altre molecole al suo interno.

Grazie alla loro particolare struttura le zeoliti possiedono proprietà peculiari quali un'elevata capacità di scambio ionico, fenomeni di idratazione e disidratazione reversibile, porosità strutturale, che le rendono estremamente interessanti e impiegate in vari settori come catalizzatori per reazioni chimiche, scambiatori di ioni e setacci molecolari.

ITAPROCHIM ZEO 45 È UN PRODOTTO NATURALE A BASE DI ZEOLITI CABASITE E PHILLIPSITE

ZEO 45	
MINERAL COMPOSITION	
Chabazite + Phillipsite	~70%
PARTICLE SIZE	
+45µm	< 1%
D50	4 µm
APPEARANCE / COLOR	
Light brown powder	
SiO_2	58,3
Al_2O_3	19,1
K_2O	7,3
Fe_2O_3	6,6
CaO	5,1
Na_2O	1,5
MgO	1,2
TiO_2	0,7
MnO	0,3

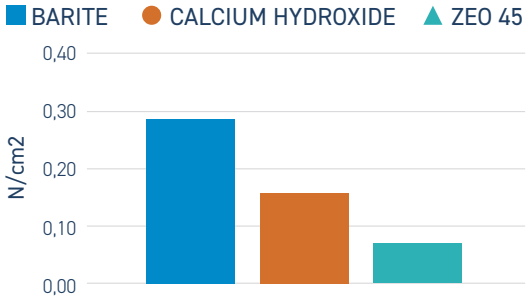




» Stabilizza il coefficiente di attrito
» Migliora le proprietà anticorrosive
» Diminuisce l'usura delle pastiglie e del disco

» Good and stable friction level
» Good anticorrosion properties
» Low pad and disc wear

CORROSION STICTION TEST



ITAPROCHIM ZEO 45 IS A NATURAL PRODUCT BASED ON CHABAZITE AND PHILLIPSITE ZEOLITES

Zeolites are chemically and thermally stable microporous minerals, characterized by a three-dimensional tetrahedral scaffolding consisting of a sequence of SiO_4 and AlO_4 bound together to form an open three-dimensional structure similar to a cage, capable of trapping other molecules inside it.

Thanks to their particular structure, zeolites possess peculiar properties such as a high ion exchange capacity, reversible hydration and dehydration phenomena, structural porosity, which make them extremely interesting and used in various sectors as catalysts for chemical reactions, ion exchangers and molecular sieves.



ITAPROCHIM
Materials solutions

WWW.ITAPROCHIM.IT