

BORROX-PENTHYDRAT, GRANULATIERT („ETIBOR-48“).

Anwendung: In der industriellen Produktion bei der Herstellung von Borsilikatglas, Glasfasern, Keramikprodukten, Borsäure und anderen Borverbindungen.

Aussehen: Weißes oder farbloses feines kristallines Pulver

CAS Nr. 12179-04-3, **EU:** 215-540-4

Chemische Formel: $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

Chemische Eigenschaften:

Bezeichnung des Kennwertes	Messeinheiten	Norm für die Sorte
B ₂ O ₃	%	48,00 – 49,35
Na ₂ B ₄ O ₇ · 5H ₂ O-Äquivalent	%	100,42 – 103,24
Na ₂ O	%	21,37 – 21,95
SO ₄	ppm, max.	135
Cl	ppm, max.	70
Fe	ppm, max.	3
Wasserunlöslich	ppm, max.	150

Rückstand auf dem Sieb:

Zellgröße (mm)	Messeinheiten	Norm für die Sorte
+ 1,180 mm	%, max.	4,00
- 0,075 mm	%, max.	5,00

Verpackung: Polyäthylensäcke zu 25 kg ± 2%. 1000 kg Big Bags ± 0,5%