

BORSÄURE

Sorten: «NS», «LS», «Powder»

Anwendung: in der industriellen Produktion bei der Herstellung von Borosilikatglas, Glasfasern, keramischen Produkten, Kosmetika, Reinigungsmitteln, in der Metallurgie und der Nuklearindustrie.

Aussehen: feines, kristallines, loses Pulver von weißer Farbe

CAS Nr. 10043-35-3, **EU:**233-139-2

Chemische Formel: H₃BO₃

Chemische Eigenschaften:

Bezeichnung des Kennwertes	Messeinheiten	Norm für die Sorte «NS»	Norm für die Sorte «LS»	Norm für die Sorte «Powder»
B ₂ O ₃	%	56,25 – 56,90		
H ₃ BO ₃ -Äquivalent	%	99,92 – 101,07		
SO ₄	%	max. 0,030	max.0,013	max. 0,030
Cl	%	max. 0,0005		
Fe	%	0,0004		

Rückstand auf dem Sieb:

Zellgröße (mm)	Messeinheiten	Sorte «NS»	Sorte «LS»	Sorte «Powder»
+ 1,000 mm	%	bis 4,00		0,00
- 0,063 mm	%	bis 4,00		bis 45,00

Verpackung: für Sorten: "LS", "Powder", Polyethylen-Säcke von 25 kg ± 2%, für "NS" Marke kann in Big Bags von 1000 kg ± 0,5% verpackt werden