

Natriummetasilicaat Pentahydraat

Natriummetasilicaat Pentahydraat is een gegraneerd natriumsilicaat met een $\text{SiO}_2 / \text{Na}_2\text{O}$ molratio van 1,0 en een droge stof (concentratie) van 57,5%.

Productspecificatie

De volgende specificaties staan op ons analysecertificaat vermeld .

PARAMETER	WAARDE	EENHEID	METHODE
Na_2O	28,1 – 29,5	%	Afgeleid van ISO 1692
SiO_2	28,0 – 29,4	%	Afgeleid van ISO 2124
Droge stof	56,5 – 58,5	%	$\text{Na}_2\text{O} + \text{SiO}_2$
Molratio	1,01 – 1,05	/	ISO 1689
Gewichtsratio	0,98 – 1,02	/	ISO 1689
Bulkdensiteit	0,850 – 1,050	g/cm^3	

GRANULOMETRIE op basis van een Retch Zeefanalyse:

	<i>Fine</i>	<i>Medium</i>
< 0,200 mm	$\leq 2,0$ %	$\leq 2,0$ %
> 1,250 mm	$\leq 2,0$ %	-
> 1,600 mm	-	$\leq 2,0$ %

Typische waarden

De volgende typische waarden worden alleen ter informatie verstrekt en mogen niet als productspecificaties beschouwd worden.

PARAMETER	WAARDE	EENHEID	METHODE
pH (1%)	12,0 – 13,0	/	
Smeltpunt	72	°C	
Onoplosbaarheden	< 0,02	%	ISO 2122
Fe	< 50	ppm	ICP-OES
Voorkomen	wit granulaat	/	

Verpakking

Natriummetasilicaat pentahydraat kan men verkrijgen in volgende verpakkingen:

- 25 kg polyethyleen zakken (1000 kg) op een één weg pallet;
- 1000 kg big bag op een één weg pallet;
- Bulk (minimum 10 ton).

Opslag en houdbaarheid

Natriummetasilicaat pentahydraat is een hygroscopisch product. Het product trekt dus vocht aan, houd daarom de verpakking gesloten en bescherm de verpakking tegen bevriezing, regen of direct zonlicht. Het product moet worden opgeslagen in een droog magazijn.

Onze opgegeven houdbaarheid bedraagt 1 jaar vanaf productiedatum en is een “best te gebruiken voor” datum, dus geen vervaldatum. Dit betekent dat als het product onder normale omstandigheden wordt bewaard, het product free-flowing blijft.

Veilig gebruik

Natriummetasilicaten zijn sterk alkalische producten en worden ingedeeld als gevaarlijke goederen. Hanteer deze producten dan ook met de nodige voorzorgen om verwondingen te voorkomen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals veiligheidshandschoenen, een veiligheidsbril en een stofmasker indien je in aanraking kan komen met het product. We raden u ook ten zeerste aan om ons bijbehorende veiligheidsinformatieblad te lezen voordat u het product gebruikt.

De hierin beschreven gegevens zijn gebaseerd op onze testen en ervaringen en worden de gebruiker ter informatie aangeboden. Aangezien de exploitatie-en gebruiksomstandigheden variëren en we dit zelf niet onder controle hebben wijzen we elke aansprakelijkheid, EXPLICIET en IMPLICIET, met betrekking tot de resultaten verkregen uit het gebruik van dit product, af.