

E-mail: info@dansand.dk
Tel: +45 8682 5811

Verantwortlich: Abteilungsleiter – HSEQ, Morten Grundvad
Warennummer: 226100, 229100, 229125, 229375, 229500,
233100, 233150, 241000, 302915, 302925,
303325, 500026, 500029, 500033, 500040
Produzent: DANSAND A/S, Lervejdal 8B, 8740 Brædstrup

Variante
Produktbezeichnung Gewaschener, getrockneter und gesiebter
Quarzsand

Quarzsand für Gießereien

Wir sind Gießereisand-Experten!

Beschreibung

DANSAND® Gießereisand wurde für das Gießen verschiedener flüssiger Metalle entwickelt. Quarzsand für Gießereien muss einen hohen Quarzgehalt haben, genau den Vorgaben entsprechen und so wenig Staub wie möglich enthalten. Dansand® hat einen Prozess entwickelt, bei dem der Sand zunächst gewaschen und hydroklassiert wird, danach mit Erdgas ofengetrocknet wird und zuletzt zu den Standardsortierungen gesiebt wird, die Sie auf dieser Seite sehen können.

Durch diesen Prozess sollen hohe Sintertemperaturen, ein niedriger Schlammstoffanteil und eine hohe chemische Reinheit erreicht werden. Er ermöglicht Ihnen, verschiedene Arten von Produkten gut und sicher zu gießen. Wir bieten vier Standardsortierungen an, können auf Wunsch aber auch Spezialsortierungen herstellen.

VORTEILE VON DANSAND GIESSEREISAND

- hoher Quarzgehalt
- Sieblinien, die den Vorgaben entsprechen
- niedriger Staubgehalt
- niedriger Schlammstoffanteil
- hohe chemische Reinheit
- hohe Sintertemperatur

Produktspezifikation

Produktbezeichnung: Dansand® Nr. 26 (0,13–0,36 mm)

Produktbeschreibung: ofengetrockneter Quarzsand

Bestellnummern: 226100, 500026

Eigenschaften	Prüfmethode	Voraussichtlicher Wert	Variationsbereich
Mittlere Körnung (mm)		0,26	0,24-0,28
Kornfeinheitsnummer (AFS-Nummer)		55	50-60
Theoretische Kornoberfläche (cm ² /g)		95	85-105

Gleichmässigkeitgrad (GG):		80	70-90
Dichte (kg/m ³)	DS/EN 1097-6	2640	2620-2660
SiO ₂ - %		98 %	> 96 %
Siebanalysen gemäß EN 933-1	Siebdurchgang - %		
Nominelle Korngröße (mm)	2	100	
	1,4	100	
	1	100	
	0,71	100	
	0,5	99,5	
	0,355	89	
	0,25	46	
	0,18	17	
	0,125	3	
	0,090	0,6	
	0,063	0,2	

Produktbezeichnung: Dansand® Nr. 29 (0,18-0,50 mm)

Produktbeschreibung: ofengetrockneter Quarzsand

Bestellnummern: 229100, 229125, 229375, 229500, 302915, 302925 und 500029

Eigenschaften	Prüfmethode	Voraussichtlicher Wert	Variationsbereich
Mittlere Körnung (mm)		0,29	0,28-0,31
Kornfeinheitsnummer (AFS-Nummer)		45	45-55
Theoretische Kornoberfläche (cm ² /g)		75	75-90
Gleichmässigkeitgrad (GG):		62	60-80
Dichte (kg/m ³)	DS/EN 1097-6	2640	2620-2660
SiO ₂ - %		98 %	> 96 %

Siebanalysen gemäß EN 933-1	Siebdurchgang - %	
Nominelle Korngröße (mm)	2	100
	1,4	100
	1	100
	0,71	100
	0,5	99
	0,355	71
	0,25	31
	0,18	9
	0,125	1,6
	0,090	0,5
	0,063	0,2

Dansand® Nr. 33 (0,18–0,71 mm)

Produktbeschreibung: ofengetrockneter Quarzsand

Bestellnummern: 233100, 233150, 303325 und 500033

Eigenschaften	Prüfmethode	Voraussichtlicher Wert	Variationsbereich
Mittlere Körnung (mm)		0,35	0,33-0,39
Kornfeinheitsnummer (AFS-Nummer)		45	40-50
Theoretische Kornoberfläche (cm²/g)		72	65-80
Gleichmässigkeitsgrad (GG):		64	55-70
Dichte (kg/m³)	DS/EN 1097-6	2640	2620-2660
SiO ₂ - %		98 %	> 96 %
Siebanalysen gemäß EN 933-1	Siebdurchgang - %		

Nominelle Korngröße (mm)	2	100
	1,4	100
	1	100
	0,71	99
	0,5	90
	0,355	54
	0,25	22
	0,18	6
	0,125	1
	0,090	0,3
	0,063	0,1

Dansand® Nr. 40 (0,25–0,71 mm)

Produktbeschreibung: ofengetrockneter Quarzsand

Bestellnummern: 241000, 500040

Eigenschaften	Prüfmethode	Voraussichtlicher Wert	Variationsbereich
Mittlere Körnung (mm)		0,41	0,37-0,45
Kornfeinheitsnummer (AFS-Nummer)		35	30-40
Theoretische Kornoberfläche (cm ² /g)		55	50-60
Gleichmässigkeitsgrad (GG):		90	83-97
Dichte (kg/m ³)	DS/EN 1097-6	2640	2620-2660
SiO ₂ - %		98 %	> 96 %
Siebanalysen gemäß EN 933-1	Siebdurchgang - %		

Nominelle Korngröße (mm)	2	100
	1,4	100
	1	100
	0,71	99,5
	0,5	84
	0,355	26
	0,25	6
	0,18	1,7
	0,125	0,5
	0,090	0,3
	0,063	0,2

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN (UNVERBINDLICH, HÄNGEN VOM SANDTYP AB)

Härte	7 mohs
Raumgewicht	1,4 - 1,6 g/cm ³
Humus	ca. 0-1
Glühverlust	ca. 0,2%
pH-Wert	ca. 6,0
Schlammstoff	ca. 0,2-0,3%
Sintertemperatur	1300-1600°C
SiO ₂	ca. 94-99

LAGERUNG

Trocken, abgedeckt und vor Verunreinigung geschützt.

LIEFERUNG

Die Produkte werden als Bulkware in einem Silofahrzeug, in Bigbags oder in Säcken à 25 kg geliefert

Dokumentation

DOWNLOADS

- [Warendeclaration Dansand® Nr. 26 \(0,13-0,36 mm\)](#)
- [Warendeclaration Dansand® Nr. 29 \(0,18-0,50 mm\)](#)
- [Warendeclaration Dansand® Nr. 33 \(0,18-0,71 mm\)](#)
- [Warendeclaration Dansand® Nr. 40 \(0,25-0,71 mm\)](#)



Quarzsand für Gießereien

Varianten: Dansand® Nr. 26 (0,13-0,36 mm) - 226100, 500026, Dansand® Nr. 29 (0,18-0,50 mm) - 229100, 229125, 229375, 229500, 302915, 302925, 500029, Dansand® Nr. 33 (0,18-0,71 mm) - 233100, 233150, 303325, 500033, Dansand® Nr. 40 (0,25-0,71 mm) - 241000, 500040