

E-mail:	info@dansand.dk	Ansvarlig:	Afdelingschef – QHSE, Morten Grundvad
Tlf.:	+45 8682 5811	Varenummer:	226100, 229100, 229125, 229375, 229500, 233100, 233150, 241000, 302915, 302925, 303325, 500026, 500029, 500033, 500040
Variant:	Dansand® Nr. 26 (0,13-0,36 mm), Dansand® Nr. 29 (0,18-0,50 mm), Dansand® Nr. 33 (0,18-0,71 mm), Dansand® Nr. 40 (0,25-0,71 mm)	Producent:	DANSAND A/S, Lervejdal 8B, 8740 Brædstrup
Produktbetegnelse:	Vasket, ovntørret og sigtet kvartssand		

Støberisand

Vi er eksperter i sand til støberi

Beskrivelse

DANSAND® Støberisand er udviklet til støbninger af flydende metaller i forskellige sammensætninger. Kvantssand til støberi skal have et højt kvartsindhold, det skal være veldefineret, og det skal være så frit for støv som muligt. Vi har udviklet en proces, hvor sandet først vaskes og hydroklasseres, derefter ovntørres det vha. naturgas og til slut sigtes det til de standardsorteringer, som du kan se på siden her. Formålet med processen er at opnå høje sintringstemperaturer, høj kemisk renhed og et lavt slemstofindhold - en proces som sikrer dig en god og sikker udstøbning af de forskellige typer gods.

Vi tilbyder fire standardsorteringer, men kan også fremstille specialsorteringer efter ønske.

FORDELE VED DANSAND® STØBERISAND

- Højt kvartsindhold
- Definerede kornkurver
- Lavt støvindhold
- Lavt slemstofindhold
- Høj kemisk renhed
- Høj sintringstemperatur

Produktspecifikation

Produktbetegnelse: Dansand® Nr. 26 (0,13-0,36 mm)

Produktbeskrivelse: Ovntørret kvartssand

Varenummer: 226100, 500026

Egenskaber	Prøvningsmetode	Forventelig værdi	Variationsbånd
Middelkornstørrelse - mm		0,26	0,24-0,28
Kornfinhedsnummer (AFS nr.)		55	50-60
Teoretisk kornoverflade - cm ² /g		95	85-105
Gleichmässigkeitsgrad (GG):		80	70-90

Densitet - kg/m ³	DS/EN 1097-6	2640	2620-2660
SiO ₂ - %		98 %	> 96 %
Sigeteanalyser iht. EN 933-1	Gennemfald - %		
Nominel kornstørrelse - 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	

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

Produktbeskrivelse: Ovntørret kvartssand

Varenummer: 229100, 229125, 229375, 229500, 302915, 302925 og 500029

Egenskaber	Prøvningsmetode	Forventelig værdi	Variationsbånd
Middelkornstørrelse - mm		0,29	0,28-0,31
Kornfinhedsnummer (AFS nr.)		45	45-55
Teoretisk kornoverflade - cm ² /g		75	75-90
Gleichmässigkeitsgrad (GG):		62	60-80
Densitet - kg/m ³	DS/EN 1097-6	2640	2620-2660
SiO ₂ - %		98 %	> 96 %
Sigeteanalyser iht. EN 933-1	Gennemfald - %		

Nominel kornstørrelse - 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)

Produktbeskrivelse: Ovntørret kvartssand

Varenummer: 233100, 233150, 303325 og 500033

Egenskaber	Prøvningsmetode	Forventelig værdi	Variationsbånd
Middelkornstørrelse - mm		0,35	0,33-0,39
Kornfinhedsnummer (AFS nr.)		45	40-50
Teoretisk kornoverflade - cm ² /g		72	65-80
Gleichmässigkeitsgrad (GG):		64	55-70
Densitet - kg/m ³	DS/EN 1097-6	2640	2620-2660
SiO ₂ - %		98 %	> 96 %
Sigeteanalyser iht. EN 933-1	Gennemfald - %		

Nominel kornstørrelse - 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)

Produktbeskrivelse: Ovntørret kvartssand

Varenummer: 241000, 500040

Egenskaber	Prøvningsmetode	Forventelig værdi	Variationsbånd
Middelkornstørrelse - mm		0,41	0,37-0,45
Kornfinhedsnummer (AFS nr.)		35	30-40
Teoretisk kornoverflade - cm ² /g		55	50-60
Gleichmässigkeitsgrad (GG):		90	83-97
Densitet - kg/m ³	DS/EN 1097-6	2640	2620-2660
SiO ₂ - %		98 %	> 96 %
Sigeteanalyser iht. EN 933-1	Gennemfald - %		

Nominel kornstørrelse - 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

ØVRIGE EGENSKABER (RETNINGSGIVENDE, AFHÆNGER AF SANDTYPE)

Øvrige egenskaber (retningsgivende, afhænger af sandtype)

Hårdhed	7 mohs
Rumvægt	1,4 - 1,6 g/cm ³
Humus	ca. 0-1
Glødetab	ca. 0,2%
pH-værdi	ca. 6,0
Slemstof	ca. 0,2-0,3%
Sintringstemperatur	1300-1600°C
SiO ₂	ca. 94-99

OPBEVARING

Tørt, tildækket og uden risiko for forurening.

LEVERING

Produkterne leveres som bulk i silobil, i big bags eller i sække à 25 kg.

Dokumentation

DOWNLOADS

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



Støberisand

Varianter: 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