

DIN ISO 20480-1

ICS 01.040.07; 07.030

**Feinblasentechnologie –
Allgemeine Prinzipien zur Anwendung und Messung von Feinblasen –
Teil 1: Terminologie (ISO 20480-1:2017)**

Fine bubble technology –
General principles for usage and measurement of fine bubbles –
Part 1: Terminology (ISO 20480-1:2017)

Technologie des fines bulles –
Principes généraux pour l'utilisation et la mesure des fines bulles –
Partie 1: Terminologie (ISO 20480-1:2017)

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
Anhang A (informativ) Verwendung der Begriffe „Feinblase“ oder „Ultrafeinblase“ anstelle von „Nanoblase“ in ISO/TC 281-Dokumenten	11
Literaturhinweise	13

Bilder

Bild 1 — Maßstabsdiagramm mit Blasendurchmessern	8
Bild A.1 — Größenbereich von Nanoobjekten von Ultrafeinblasen und Feinblasen	12

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 20480-1:2017, die vom Technischen Komitee ISO/TC 281 „Fine bubble technology“ erarbeitet wurde, dessen Sekretariat von JISC (Japan) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-08-12 AA „Feinblasentechnologie“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 15156-2:2015	siehe	DIN EN ISO 15156-2:2015-12
ISO 20765-2:2015	siehe	DIN EN ISO 20765-2:2018-12
ISO/TS 80004-1	siehe	DIN CEN ISO/TS 80004-1

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 15156-2:2015-12, *Erdöl- und Erdgasindustrie — Werkstoffe für den Einsatz in H₂S-haltiger Umgebung bei der Öl- und Gasgewinnung — Teil 2: Gegen Rissbildung beständige unlegierte und niedriglegierte Stähle und Gusseisen (ISO 15156-2:2015); Deutsche Fassung EN ISO 15156-2:2015*

DIN EN ISO 20765-2:2018-12, *Erdgas — Berechnung thermodynamischer Eigenschaften — Teil 2: Einphaseneigenschaften (gasförmig, flüssig und dickflüssig) für den erweiterten Anwendungsbereich (ISO 20765-2:2015); Deutsche Fassung EN ISO 20765-2:2018*

DIN CEN ISO/TS 80004-1, *Nanotechnologien — Fachwörterverzeichnis — Teil 1: Kernbegriffe*