

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Anwendung
flexibler Großbehälter (FIBC)

VDI 4429

Application of
Flexible Intermediate Bulk Containers
(FIBCs)

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this guideline shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Inhalt	Seite	Contents	Page
1 Einleitung	2	1 Introduction	2
2 Packmittelbeschreibung von FIBC	2	2 Description of FIBCs	2
2.1 Festgelegte Begriffe	2	2.1 Definitions	2
2.2 Packmittelwerkstoffe	2	2.2 Container materials	2
2.3 Allgemeine Packmittelspezifikationen	3	2.3 General container specifications	3
2.4 Packmittelprüfung	4	2.4 Container testing	4
2.5 Weitere Großpackmittel	4	2.5 Further intermediate bulk containers	4
3 Anwendung von FIBC	5	3 Application of FIBCs	5
3.1 Befüllen	5	3.1 Filling	5
3.1.1 Produkteigenschaften	5	3.1.1 Product properties	5
3.1.2 Packmitteleigenschaften in Bezug auf den Füllvorgang	7	3.1.2 Container properties with respect to the filling process	7
3.1.3 Rahmenbedingungen des Füllvorgangs	8	3.1.3 Boundary conditions of the filling process	8
3.2 Transportieren, Umschlagen, Lagern	13	3.2 Transport, transhipment, storage	13
3.2.1 Handling mit Umschlaggeräten	13	3.2.1 Use of handling equipment	13
3.2.2 Beförderung mit unterschiedlichen Transportmitteln	17	3.2.2 Use of various means of transport	17
3.2.3 Lagerung	18	3.2.3 Storage	18
3.3 Entleeren	19	3.3 Discharging	19
3.4 Mehrweg-FIBC	20	3.4 Reusable FIBCs	20
4 Handhabungshinweise	20	4 Handling instructions	20
Schrifttum	22	Bibliography	22

VDI-Gesellschaft Fördertechnik Materialfluss Logistik

Fachbereich B5 Verpackung