

Dialen®

Auskleidungskunststoffe aus PE-UHMW, ideal für den abrasiven Einsatz.

- DIALEN® MR opalgrün
- DIALEN® MR schwarz AST
- DIALEN® MR natur

Eigenschaften

- Hohe Verschleißfestigkeit
- Sehr gute Gleiteigenschaften
- Hohe Zähigkeit
- Gute Antihafteigenschaften
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Keine Feuchtaufnahme
- Sehr gute Geräuschkämpfung
- Umweltfreundlich
- Wahlweise elektrisch isolierend, ableitfähig oder elektrisch leitend
- ATEX 95 konform
- Entsprechen den europäischen Lebensmittelvorschriften und den amerikanischen FDA-Vorschriften

	Dialen®MR opalgrün, natur	Dialen®MR schwarz AST
Verschleißfestigkeit (Sand-Slurry-Test) %	80	80
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (ISO 179) kJ/m ²	≥170	≥170
Gleiteigenschaften	++	++
Chemische Beständigkeit	+	+
Ableitfähigkeit	-	+
Tafelgruppe	1.1	1.1

Nachhaltig für die Umwelt

Nachhaltigkeit ist ein arg strapazierter Begriff. Statt Sprechblasen zu produzieren, wird Murdotec aktiv durch:

- das Sammeln und Wiederverarbeiten von anfallendem Stückgut und Spänen zu einer klar deklarierten Umlaufware.
- die deutliche Unterschreitung erlaubter Emissionswerte durch permanente Wartung, Überprüfung und ggfs. Erneuerung unserer Maschinen.
- ein zielführendes Umwelt- und Energiemanagement.



Murdotec
Kunststoffe

Murdotec Kunststoffe GmbH & Co. KG
Heßlingsweg 8 | 44309 Dortmund | Deutschland
Tel. +49 231 4257798-0 | info@murdotec.de | murdotec.de

MITGLIED DER MURTFELDT UNTERNEHMENSGRUPPE



Murdotec
Kunststoffe

DIALEN® –
LÖSUNGEN FÜR
SCHÜTTGÜTER

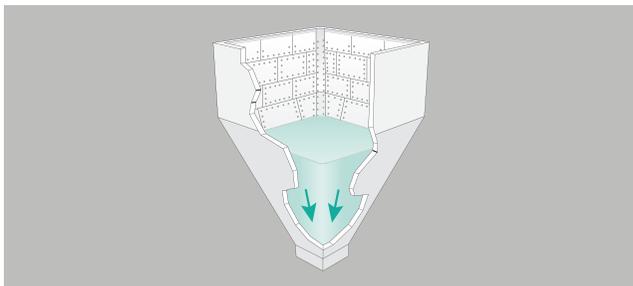
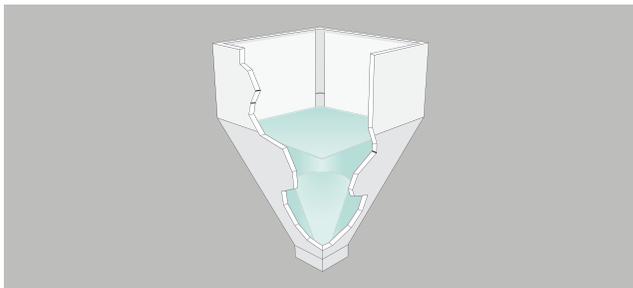
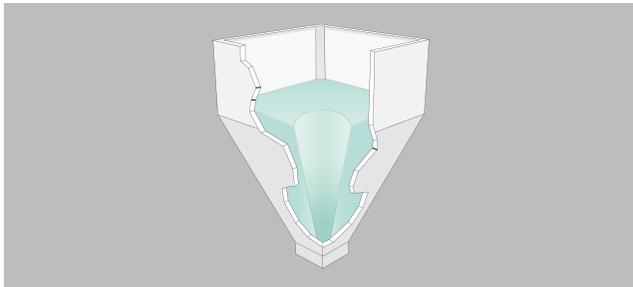


Reibungsloser Materialfluss durch Verwendung von Dialen®

Materialflussstörungen wie Kernfluss und Brückenbildung in Bunkern, Silos und Trichtern sowie Anbackungen in Rinnen, Rutschen und Schurren führen zu verringerter Anlagenleistung und im Extremfall zu Anlagenstillstand.

Materialflussstörungen in Schüttgut verarbeitenden Anlagen werden im Wesentlichen durch folgende Faktoren hervorgerufen:

- Zu großer Reibungswinkel
- Adhäsion/Anbackungen
- Korrosion und in der Folge erhöhte Reibung



Einsatzgebiete

- Bergbau
- Transport
- Landwirtschaft, Futtermittel, Getreide
- Nahrungsmittel
- Zementindustrie
- Energieversorgung



Anwendungen

- Aufgabetrichter
- Ausläufe
- Bunker
- Eisenbahnwaggons
- Radlader
- Silos
- Schaufelradbagger

Halbzeugformate Platten

Plattenformate aus 4 × 2 m

Plattenstärken: 8 – 130 mm/Standardformate



4080 × 2005 mm



4080 × 1005 mm

3060 × 1005 mm | 2005 × 1020 mm



2005 × 1335 mm

2005 × 1020 mm

Plattenformate aus 6 × 2,5 m

Plattenstärken: 8 – 80 mm/XXL-Formate



6100 × 2505 mm



6100 × 1250 mm

3060 × 1250 mm



2005 × 1250 mm

2505 × 1010 mm