



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15326-10-1010

DELTA® FLORAXX FAMILIE

Warengruppe: Dränbahn

DÖRKEN

Dörken Membranes
Wetterstraße 58
58313 Herdecke



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 27.06.2025



Produkt:

DELTA® FLORAXX FAMILIE

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1010

DÖRKEN

Inhalt

■ Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
■ EU-Taxonomie	2
■ DGNB Neubau 2023	3
■ DGNB Neubau 2018	4
■ BNB-BN Neubau V2015	5
■ BREEAM DE Neubau 2018	6
Produktsiegel	7
Rechtliche Hinweise	8
Technisches Datenblatt/Anhänge	9

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

DELTA® FLORAXX FAMILIE

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1010

DÖRKEN



Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 26.06.2025			



Produkt:

DELTA® FLORAXX FAMILIE

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1010

DÖRKEN

EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform

Nachweis: Herstellererklärung vom 24.03.2025

Bewertungsdatum: 26.06.2025



Produkt:

DELTA® FLORAXX FAMILIE

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1010

DÖRKEN

DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 26.06.2025			



Produkt:

DELTA® FLORAXX FAMILIE

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1010

DÖRKEN

DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 26.06.2025			



Produkt:

DELTA® FLORAXX FAMILIE

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1010

DÖRKEN

BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 26.06.2025			



Produkt:

DELTA® FLORAXX FAMILIE

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1010

DÖRKEN

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 26.06.2025			



Produkt:

DELTA® FLORAXX FAMILIE

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1010

DÖRKEN

Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

DELTA® FLORAXX FAMILIE

SHI Produktpass-Nr.:

15326-10-1010

DÖRKEN

Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/kriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Technical Datasheet

DELTA®-FLORAXX

Protection and drainage sheet with water storage



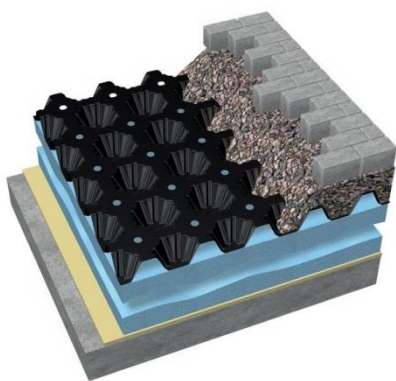
Characteristics			Methods	Values		Units
Dimpled sheet			-	Stabilized HDPE, black, perforated		-
Flat edge/self-adhesive edge			-	None/none		-
Dimple height			-	Approx. 20		mm
Air gap between the dimples			-	Approx. 14		l/m²
Contact area dimples/surface			-	Approx. 1.300		cm²/m²
Dimples per m²			-	Approx. 400		per m²
Additional layer(s)			-	None		
Service temperature range			-	- 30 up to + 80		°C
To be covered within			EN 12224	one		day
Prognosis of durability in natural soil (pH-value 4-9, < 25°C)			EN ISO 13438/ EN 12225	Min. 25		years
Mass per unit area*			-	Approx. 850		g/m²
Weight of the rolls			-	Approx. 34,8		kg
Dimensions of the rolls			-	20 x 2,0		m
Package			-	6 rolls on industrial pallet		-
Classification according EN 13252			EN 13252	Drainage		-
Mechanical properties						
Pressure resistance (short time load)			EN ISO 25619-2	Approx. 200		kPa
Pressure resistance with filled dimples (short time load)			-	> 300		kPa
Tensile strength MD / CD			EN ISO 10319	9,2 / 4,7		kN/m
Elongation at tensile strength MD / CD			EN ISO 10319	40 / 8		%
Elongation at break			EN ISO 10319	47 / 70		%
Hydraulic properties						
Water storage			-	Approx. 7		l/m²
Water permeability vertically			50 mm water column	8,73		l/[m² · s)
Size of perforation			-	Approx. 6,5		mm
Drainage capacity in the plane			EN ISO 12958			
Load	Hydraulic gradient	i = 0,02	i = 0,03	i = 0,10	i = 1,00	
0 kPa		1,45	1,75	3,20	10,00	l/m · s
20 kPa		1,17	1,43	2,64	8,40	l/ m · s
50 kPa		0,90	1,11	2,03	6,46	l/ m · s

*It would be possible to enlarge the values of weights per unit area of dimpled sheets significantly without any positive effect on the technical data. Therefor that value is not technical relevant It is only mentioned here because it is often asked.

Technical Datasheet

DELTA®-FLORAXX

Examples



Typical usage

- Protection sheet and/or drainage/seepage layer according for
 - Flat roofs (beneath gravel, paving's, green roofs ...)
 - water storage for green roofs (with an additional geotextile on top)
 - inverted roofs

Other exceptional characteristics

- water storage
- vapour permeable



Installation instruction

- The sealed surface must be thoroughly cleaned, to avoid damage of the waterproofing after installation of the drainage layer.
- For building a green roof, the waterproofing must either be root resistant according to FLL or protected by an additional root barrier. If DELTA®-FLORAXX is installed directly on top of the waterproofing, use an additional protective and separating layer (e.g. 300-500g geotextile) to protect the waterproofing.
- The drainage layer is simply rolled out on the underground. With a blade knife the membrane can be cut to the required length.
- At the lengths of the membranes an overlapping is not necessary, the membranes are simply laid next to each other (butt joint). To extend a sheet, overlap two rows of dimples and connect the sheets with the DELTA®-FLORAXX connector and the rivets, approx.. 5 rivets/2 m.
- For green roofs an additional geotextile like DELTA®-BIOTOPVLIES must be installed on top of the drainage membrane.

Environmental behavior

- Neutral, resistant to bacterial catabolic products, proof against alkaline and chemical substances, rot-proof

For more detailed information, please visit our webpage or call our specialists: +49 2330 63 578

The contents of this data sheet describe the current state of knowledge at the time of publication and do not purport to be complete. The information listed does not release from own responsibility. With publication of this sheet all previous ones are no longer valid. Errors and typing errors reserved.

Dörken GmbH & Co. KG · Wetterstraße 58 · 58313 Herdecke · Tel.: 0 23 30/63-0 · Fax: 0 23 30/63-508 · info@doerken.de · www.doerken.de

Ein Unternehmen der Dörken Gruppe – A Company of the Dörken Group – Une société du groupe Doerken

Technical Datasheet

DELTA®-FLORAXX TOP

Two-ply drainage sheet with water storage



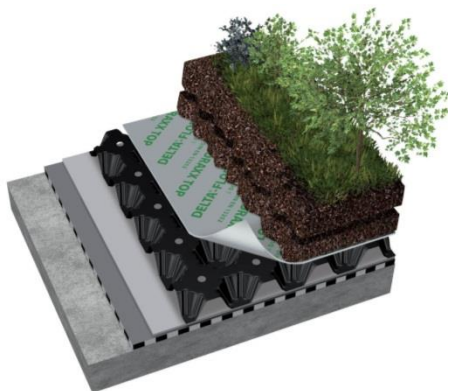
Characteristics		Methods		Values		Units
Characteristics of core						
Dimpled sheet		-		Stabilized HDPE, black, perforated		-
Flat edge/self-adhesive edge		-		None/none		-
Dimple height		-		Approx. 20		mm
Air gap between the dimples		-		Approx. 14		l/m²
Contact area dimples/surface		-		Approx. 1.300		cm²/m²
Dimples per m²		-		Approx. 400		per m²
Tensile strength MD / CD		EN ISO 10319		9,2 / 4,7		kN/m
Elongation at tensile strength MD / CD		EN ISO 10319		40 / 8		%
water permeability vertically		50 mm water column		8,73		l/[m" · s)
Characteristics of geotextile						
Geotextile		-		Nonwoven, stabilized virgin PP, grey with printing		-
Dynamic performance resistance (cone drop test)		EN 918		40		mm
Opening size O ₉₀		EN 12956		150		µm
Water permeability		EN ISO 11058		80		mm/s
Tensile strength MD / CD		EN ISO 10319		6,0 / 6,5		kN/m
Elongation at tensile strength MD / CD		EN ISO 10319		41 / 47		%
Weathering resistance (ΔTensile/Elongation)		EN 12224		-2,5 / -1,4		%
Characteristics of composite						
Additional layer(s)		-		None		-
Classification according EN 13252		EN 13252		Drainage and Filtration		-
Pressure resistance (short time load)		EN ISO 25619-2		Approx. 200		kPa
Tensile strength MD / CD		EN ISO 10319		15,0 / 9,8		kN/m
Elongation at tensile strength MD / CD		EN ISO 10319		38 / 27		%
Service temperature range		-		- 30 up to + 80		°C
Prognosis of durability without coverage		EN 12224		Max. 2		weeks
Prognosis of durability in natural soil (pH-value 4-9, < 25°C)		EN ISO 13438/ EN 12225		Min. 25		years
Mass per unit area*		-		Approx. 950		g/m²
Weight of the rolls		-		Approx. 19,0		kg
Dimensions of the rolls		-		10 x 2,0 (nonwoven 2,10)		m
Package		-		12 rolls on industrial pallet		-
Drainage capacity in the plane		EN ISO 12958				
Load	Hydraulic gradient	i = 0,02	i = 0,03	i = 0,10	i = 1,00	
0 kPa		1,45	1,75	3,20	10,00	l/m · s
20 kPa		1,17	1,43	2,64	8,40	l/m · s
50 kPa		0,90	1,11	2,03	6,46	l/m · s

*It would be possible to enlarge the values of weights per unit area of dimpled sheets significantly without any positive effect on the technical data. Therefore that value is not technically relevant. It is only mentioned here because it is often asked.

Technical Datasheet

DELTA®-FLORAXX TOP

Examples



Typical usage

- Protection sheet and/or drainage/seepage layer according for
 - Flat roofs (beneath gravel, paving's, green roofs ...)
- Water storage for green roofs

Other exceptional characteristics

- Water storage
- Vapour permeable
- Inclusive fused on geotextile



Installation instruction

- The sealed surface must be thoroughly cleaned, to avoid damage of the waterproofing after installation of the drainage layer. The waterproofing must be root resistant according to FLL or protected by a root barrier. A protective and separating is laid on the waterproofing.
- The drainage layer is simply rolled out on the underlay. Here, the filter stable geotextile facing up. With a blade knife the membrane will be cut to the required length.
- Detach the geotextile from the edge of the overlapping sheet and push it behind the smooth overlap of the sheet installed previously.
- To extend a sheet, remove the geotextile at the top end, lay two rows of dimples together, and connect the sheets with the DELTA®-FLORAXX connector and the rivets, 5 rivets/2 m.
- Install the sheets Step by Step.
- The substrate can be applied directly.

Environmental behavior

- Neutral, resistant to bacterial catabolic products, proof against alkaline and chemical substances, rot-proof

For more detailed information, please visit our webpage or call our specialists: +49 2330 63 578

The contents of this data sheet describe the current state of knowledge at the time of publication and do not purport to be complete. The information listed does not release from own responsibility. With publication of this sheet all previous ones are no longer valid. Errors and typing errors reserved.

Dörken GmbH & Co. KG · Wetterstraße 58 · 58313 Herdecke · Tel.: 0 23 30/63-0 · Fax: 0 23 30/63-508 · info@doerken.de · www.doerken.de

Ein Unternehmen der Dörken Gruppe – A Company of the Dörken Group – Une société du groupe Doerken

LIEFERANTENERKLÄRUNG

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

DELTA®- FLORAXX (TOP)

REACH

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe („REACH“) ist das oben genannte Produkt als Erzeugnis definiert und unterliegt als solches keiner Registrierungspflicht gemäß REACH.

Die eingesetzten Rohstoffe unterliegen entweder keiner Registrierungspflicht (Polymere) oder wurden durch unsere Lieferanten und/ oder den Herstellern registriert oder sind im Europäischen Chemikalieninventar gemeldet.

Aus dem oben genannten Produkt werden bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine chemischen Stoffe freigesetzt.

Die Europäische Chemikalienagentur (ECHA) führt in der sog. Kandidatenliste gem. Art. 59 derzeit 247 für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) (www.echa.europa.eu/de/candidate-list-table, Stand 21.01.2025).

Mit Bekanntgabe der Kandidatenliste in der aktuellen Fassung prüfen wir als Lieferant eines Erzeugnisses unsere Produkte auf Vorliegen eines SVHC und kommen unserer Informationspflicht gem. Artikel 33 nach und informieren unsere Kunden unaufgefordert und unmittelbar darüber, dass ein solcher Stoff oberhalb einer Konzentration von 0,1% (w/w) in dem Produkt enthalten ist.

Das o.g. Produkt enthält keinen besonders besorgniserregenden Stoff der Kandidatenliste oberhalb einer Konzentration von 0,1% (w/w).

Die in den Anhängen XIV (zulassungspflichtige Stoffe) und XVII (Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse) gegebenen rechtlichen Anforderungen werden für unsere Produkten berücksichtigt und erfüllt.

(<https://echa.europa.eu/de/authorisation-list>, Stand 01.11.2023;

<https://echa.europa.eu/de/substances-restricted-under-reach>, Stand 12.11.2024)

POP- PERSISTENTE ORGANISCHE SCHADSTOFFE

Die Verordnung (EU) 2019/1021 (unter Einbeziehung der Delegierten Verordnungen (EU) 2021/277 und (EU) 2021/115) regelt das Verbot und die Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung von persistenten organischen Schadstoffen („Persistent Organic Pollutants“ – „POP“).

Sie umfasst u.a.:

MIKROPLASTIK

Das o.g. Produkt ist von den Verboten der Verordnung (EU) Nr. 2023/2055 zur Änderung von Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) hinsichtlich synthetischer Polymermikropartikel ausgenommen (Bauprodukte).

Für die Herstellung werden Rohstoffe verwendet, die Mikroplastik enthalten können, jedoch wird weder bei der industriellen Anwendung in unserem Haus, noch bei der Endverwendung des Produktes primäres Mikroplastik freigesetzt.

(<https://echa.europa.eu/de/substances-restricted-under-reach>, Stand 12.11.2024

<https://echa.europa.eu/de/list-of-substances-subject-to-pops-regulation>, Stand 31.10.2024)

PFAS- PER- UND POLYFLUORIerte ALKYLVERBINDUNG

Dem oben genannten Produkt wurden keine PFAS in Form von

PFOS: Perfluorooctansulfonsäure

PFOA: Perfluorooctansäure

aktiv zugesetzt.

Basierend auf den uns vorliegenden Informationen unserer Lieferanten sind auch in den eingesetzten Rohstoffen keine PFAS oberhalb der zulässigen Konzentrationsgrenzen enthalten.

(<https://echa.europa.eu/de/list-of-substances-subject-to-pops-regulation>, Stand 31.10.2024)

CHLORPARAFFINE- KURZKETTIG (SCCP- SHORT-CHAINED CHLORINATED PARAFFINS)

Aufgrund ihrer Eigenschaften als PBT (persistente, bioakkumulierende und toxische Stoffe) und vPvB (sehr persistent und sehr bioakkumulierend) ist die Verwendung von SCCP durch die POP-Verordnung beschränkt.

Im o.g. Produkt sind keine SCCP in einer Konzentration > 0,15% (w/w) enthalten.

(<https://echa.europa.eu/de/list-of-substances-subject-to-pops-regulation>, Stand 31.10.2024)

MITTELKETTIGE CHLORPARAFFINE (MCCP- MEDIUM-CHAINED CHLORINATED PARAFFINS)

„UVCB-Stoffe bestehend aus mehr als oder gleich 80 % linearen Chloralkanen mit Kohlenstoffkettenlängen im Bereich von C14 bis C17“

Aufgrund ihrer Eigenschaften als PBT (persistente, bioakkumulierende und toxische Stoffe) und vPvB (sehr persistent und sehr bioakkumulierend) wurden MCCP als SVHC (besonders besorgniserregender Stoff) in die Kandidatenliste für zulassungspflichtige Stoffe gem. Art. 59 der REACH- Verordnung aufgenommen.

(www.echa.europa.eu/de/candidate-list-table, Stand 21.01.2025)

Im o.g. Produkt sind keine MCCP in einer Konzentration > 0,1% (w/w) enthalten.

PHTALATE

Das o.g. Produkt enthält keine Phtalate oberhalb einer Konzentration von 0,1% (w/w).

FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN

VOC: „Flüchtige organische Verbindung“: keine Daten verfügbar

VVOC: „Leicht flüchtige organische Verbindung“: kein Daten verfügbar

SVOC: „Schwerflüchtige organische Verbindungen“: keine Daten verfügbar

SCHWERMETALLE

QUECKSILBER

Die Verordnung (EU) 2017/852 (geändert durch Del. Verordnung (EU) 2022/2526 und Del. Verordnung (EU) 2023/2049) regelt Beschränkungen und Verbote über die Herstellung und Verwendung von Quecksilber und quecksilberhaltigen Produkten.

Unsere Produkte enthalten kein Quecksilber; die Vorgaben der Verordnung werden durch uns bei der Auswahl unserer Rohstoffe und der Herstellungsverfahren, sowie der Verwendung von Maschinen ebenfalls berücksichtigt.

BLEI

Die Verordnung (EU) 2023/923 zur Änderung des Anhangs XVII der REACH-Verordnung beschränkt die Verwendung und das Inverkehrbringen von Blei in Erzeugnissen aus Polyvinylchlorid (PVC) ab einer Konzentration von 0,1% (w/w).

Im o.g. Produkt sind weder Blei noch Bleiverbindungen in Konzentrationen > 0,1% (w/w) enthalten.

CHROMTRIOXID (CHROMVI)

Chromtrioxid, seine Salze und Säuren sind gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV zulassungspflichtige Stoffe und außerhalb einer gültigen Genehmigung für das Inverkehrbringen und Verwenden in der EU verboten.

Im o.g. Produkt sind weder Chrom, noch Chromverbindungen enthalten.

CADMIUM

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII unterliegt Cadmium und seine Verbindungen Verwendungsbeschränkungen; u.a. auch Verbote für die Verwendung in den Polymeren Polyvinylchlorid (PVC), Polyurethan (PUR), Polyethylen niedriger Dichte (LDPE), Polyethylenterephthalat (PET) und Polybutylenterephthalat (PBT).

Im o.g. Produkt ist kein Cadmium-Metall oberhalb einer Konzentration von 0,01% (w/w) enthalten

ZINNORGANISCHE VERBINDUNGEN

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII unterliegen Zinnorganische Verbindungen Verwendungsbeschränkungen.

Das o.g. Produkt enthält keine Zinnorganischen Verbindungen oberhalb einer Konzentration von 0,1% (w/w).

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 („CLP“- Verordnung)

CMR

Das oben genannte Produkt enthält keine als cancerogen, mutagen oder reproduktionstoxisch gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuften Stoffe der Kategorien 1 oder 2 oberhalb einer Konzentration von 0,1% oder der für sie anderweitig gültigen spezifischen Berücksichtigungs- und/ oder Einstufungsgrenzen.

PBT

Das o.g. Produkt enthält keine Stoffe, die gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvP) eingestuft sind oberhalb einer Konzentration von 0,1%.

PMT

Das o.g. Produkt enthält keine Stoffe, die gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als persistent, mobil und toxisch (PMT) oder sehr sehr persistent und sehr mobil (vPvM) eingestuft sind oberhalb einer Konzentration von 0,1%.

ED

Das o.g. Produkt enthält keine Stoffe, die gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als endokrine Disruptoren mit Wirkung auf die menschliche Gesundheit (ED HH) oder als endokrine Disruptoren mit Wirkung auf die Umwelt (ED ENV) eingestuft sind oberhalb einer Konzentration von 0,1%.

ANTIMONTRIOXID

Das Produkt enthält kein Antimontrioxid oberhalb von 0,1%.

OZON

Die Verordnung (EU) Nr. 2017/605 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen regelt die Produktion, die Einfuhr, die Ausfuhr, das Inverkehrbringen, die Verwendung, die Rückgewinnung, das Recycling, die Aufarbeitung und die Zerstörung von ozonabbauenden Stoffen, die Übermittlung von Informationen über diese Stoffe sowie die Ein- und Ausfuhr, das Inverkehrbringen und die Verwendung von Produkten und Einrichtungen, die solche Stoffe enthalten oder benötigen.

Das o.g. Produkt enthält keinen der in Anhang I oder Anhang II dieser Verordnung geführten Stoffe.

BIOZIDE

Gemäß der Biozid-Verordnung (EU) Nr. 528/2012 sind „behandelte Waren“ alle Stoffe, Gemische oder Erzeugnisse, die mit einem oder mehreren Biozidprodukten behandelt wurden oder denen ein oder mehrere Biozidprodukte absichtlich zugesetzt wurden.

Das o.g. Produkt wurde nicht mit Bioziden behandelt und es wurden auch keine Biozide zugesetzt.

RoHS

Die EU-Richtlinie 2011/65/EU regelt Beschränkungen der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

Das o.g. Produkt ist kein Elektro- oder Elektronikgerät und fällt damit nicht unter den Geltungsbereich von RoHS.

Wir können jedoch bestätigen, dass keiner der in Anhang II dieser Verordnung geführten Stoffe in dem o.g. Produkt oberhalb der zulässigen Konzentrationsgrenzen enthalten ist.

RECYCLING

Der Anteil an recyceltem Material im Produkt beträgt 0%.

Der Anteil an recycelbarem Material des Produktes beträgt 0%.

CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY

LIEFERKETTENSORGFALTPFLICHTENGESETZ

Für die Herstellung des o.g. Produktes wurden bei der Auswahl unserer Geschäftspartner, Rohstoffe und Produktionsverfahren menschrechtlich und umweltpolitisch nachhaltige und verantwortungsvolle Grundsätze eingehalten.

(Grundsaterklärung: <https://www.doerken.com/de/de/unternehmen/nachhaltigkeit>)

Herdecke, 24.03.2025



i.A. Maike Sabrina Bender
Product Stewardship Manager



i.V. Tim Simon Kröffges
Global Head of Quality