

	Rohstofffraktionsspezifikation 512 (RE CARTON) Flüssigkeitskartons / Getränkekartons				Version / Version:		0.01.0001						
					Dokumentnummer / Document number:		DOC-25-00094						
					Fachbereich / Department:		Qualitätssicherung / Quality Assurance						
					Thema / Topic:		Spezifikation / Specification						
					Prozesseigner*in / Process owner:		Voeller, Denis						
					Gültig für Gesellschaft / Valid for company:								
					HOL	DGP	SER	SPE	SPH	ALT			
Erstellt am / Created on:		Ersteller*in / Created by:		Geprüft am / Checked on:		Prüfer*in / Checked by:		Freigegeben am / Clearance on:		Freigeber*in / Clearance by:		Gültig ab / Valid from:	
1/9/2025		Wallus, Nils		1/13/2025		Akbulut, Aynur Voeller, Denis		1/13/2025		Sassin, Sven		1/13/2025	

Allgemeine Informationen / General Information

Sortierfraktion / sorting fraction	Flüssigkeitskartons/Getränkekartons / liquid cartons/beverage cartons
Fraktions-Nr. / fraction No.	512
Lieferform / form of delivery	Ballenware / bales
Revisions-Nr. / revision no.	00

Allgemeine Materialeigenschaften / General Material Properties

Gebrauchte, restentleerte, systemverträgliche Flüssigkeitskartons (Verkaufsverpackungen aus Kartonverbundmaterialien bestehend aus Karton/PE oder Karton/Aluminium/PE zur Abfüllung von flüssigen oder fließfähigen Produkten (flüssig, pastös oder fließfähig/stückig)) inkl. Nebenbestandteilen wie Verschlüsse. Flüssigkeitskartons werden auch als Getränkekartons bezeichnet. Herkunft: Ausschließlich aus getrennter Wertstofferrfassung. / Used, emptied, system-compatible liquid cartons (sales packaging made of cardboard composite materials consisting of cardboard/PE or cardboard/aluminum/PE for filling liquid or flowable products (liquid, pasty or flowable/chunky)) including ancillary components such as closures. Liquid cartons are also referred to as beverage cartons. Origin: Exclusively from separate collection of recyclable materials.

Eigenschaft / property	Soll-Wert / setpoint:	Einheit / unit:
Reinheit gemäß Beschreibung / purity according to description	≥ 92,0	wt%
Maximaler Gesamtstörstoffanteil / max. total amount of impurities	≤ 8,0	wt%
Sonstige Artikel aus Papier, Pappe, Karton / other paper and cardboard items	< 8,0	wt%
Sonstige faserbasierte Verbunde inkl. faserbasierter Kombinationsverpackungen / other fiber-based composites, including fiber-based combination packaging	< 4,0	wt%
Sonstige Metall-Artikel (Stückgewicht ≤ 100g)/ other metal items (unit weight ≤ 100g)	< 1,0	wt%
Kunststoff-Artikel / plastic items	< 3,0	wt%
Nativ organische Komponenten / native organic components	< 1,0	wt%
Verwertungsgefährdende Komponenten / components that jeopardise recovery	< 0,1	wt%
Verwertungsgefährdende Komponenten sind: / components that jeopardise recovery are:	Gebrauchte Hygieneprodukte (Windeln, Bettauflagen etc.), Kunststoffnetze und Textilien, Zementsäcke / Used hygiene products (nappies, bed pads, etc.), plastic netting and textiles, cement bags	

Version / Version:	0.01.0001
Dokumentnummer / Document number:	DOC-25-00094

Unzulässige Komponenten (diese können auch bei marginaler Ausprägung zur Annahmeverweigerung führen) sind: / Impermissible components (these can lead to refusal of acceptance even if only present to a marginal extent) are:	Kadaver, Leichenteile, Krankenhausabfälle / medizinische Abfälle / cadavers, body parts, hospital/medical waste
Unzulässige Attribute sind: / invalid attributes are:	Eine Ladung bzw. ganze Ballen aus in Zersetzung befindlichen Flüssigkeitskartons und/oder mit übermäßigem/überdurchschnittlichen Schimmel oder Schädlingsbefall – Schimmel und Maden treten bereits in üblichem Maße nach Bereitstellung durch den Bürger auf und sind daher kein grundsätzlicher Reklamationsgrund. Insbesondere in warmen Jahreszeiten ist jedoch eine angemessene Schädlingsvorsorge zu treffen. / A load or entire bales of liquid packaging cartons that are decomposing and/or with excessive/above-average mould or pest infestation – mould and maggots already appear to a normal extent after provision by the citizen and are therefore not a fundamental reason for complaint. However, appropriate pest control measures must be taken, especially in warm seasons.

Transport & Verpackung / Transport & Packaging

Mindestauslastung Planen-LKW / minimum capacity tarpaulin truck	22 t mit maximaler Auslastung des LKW-Volumens / 22 t with maximum utilization of the truck volume
Ballen / bale	<ul style="list-style-type: none"> - transport- und drahtgebunden / transportable and wired - trockene Lagerung / dry-stored - keine Kunststoffbänder / no plastic straps - keine Kreuzverdrahtung / no cross wiring - Herstellung durch handelsübliche Ballenpressen / produced with customary baling presses - Jeder Ballen ist mittels Ballenhänger folgenderweise zu kennzeichnen: Sortieranlagen-Nr., Produktionsdatum, Fraktions-Nr. / Each bale must be marked with a bale label as follows: sorting plant no., production date, fraction no.

Zusätzliche Erläuterungen / Additional explanations

Beschreibung der Spezifikation / Specification description	Die Systemverträglichkeit einer Verpackung, auch hinsichtlich ihres Füllgutes, ist Voraussetzung für die Lizenzierung und ggf. gutachtlich geprüft. Grundsätzlich werden ausschließlich unzerkleinerte Produkte einer Sortierung von Sammelgemisch aus haushaltsnahen Sammelsystemen akzeptiert. / The system compatibility of a packaging, also with regard to its filling material, is a prerequisite for licensing and, if necessary, examined by an expert. In principle, only unshredded products of a sorting of collection mixture from household waste collection systems are accepted.
Reinheit / purity	Die Reinheit der Sortierfraktion ist durch den Lieferanten sicherzustellen, zudem behält sich der Auftraggeber vor durch Probenahme und anschließender Analyse (z.B. Handsortierung und Verwiegung oder chemischer Analyse) dies zu bestimmen. / The purity of the sorting fraction shall be ensured by the supplier; in addition, the principal reserves the right to determine this by sampling and subsequent analysis (e.g. manual sorting and weighing or chemical analysis).

Version / Version:	0.01.0001
Dokumentnummer / Document number:	DOC-25-00094

Störstoffe / impurities	<p>Störstoffe sind Stoffe, die die Verwertung der Sortierfraktion technisch erschweren oder verhindern, ohne dass es auf die Erschwernis oder Verhinderung im Einzelfall ankommt. Als Störstoffe gelten alle Materialien und Artikel, die in der Spezifikationsbeschreibung <u>nicht</u> beschrieben sind. Dazu gehören z.B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Artikel aus anderen Sortierfraktionen, die nicht der Spezifikation gerecht werden - Systemfremde Materialien, die als Fehlwurf in das Sammelsystem gelangt sind <p>Die Anteile einzelner Störstoffe oder Störstoffgruppen werden, sofern technisch erforderlich, gesondert begrenzt. Der maximale Gesamtstörstoffanteil ist der Anteil <u>aller</u> Störstoffe in der Fraktion und ist in jedem Fall zu unterschreiten. / Impurities are substances that technically impede or prevent the recovery of the sorting fraction, without the impediment or prevention being relevant in the individual case. Impurities are all materials and articles that are <u>not</u> described in the specification description. These include, for example:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Items from other sorting fractions that do not meet the specification. - Non-system materials that have entered the collection system as misdirected waste <p>The proportions of individual impurities or impurity groups are limited separately, if technically necessary. The maximum total impurity content is the proportion of <u>all</u> impurities in the fraction and must be undershot in all cases.</p>
-------------------------	--

Haftungsausschluss / Disclaimer

Die *Der Grüne Punkt -Duales System Deutschland GmbH* (im folgenden „DSD“) stellt dem gewerblichen Nutzer dieser Webseite unverbindliche Produktinformationen von Partnerunternehmen als kostenlosen Service zur Verfügung. DSD übernimmt für die Aktualität, Richtigkeit, Vollständigkeit und Brauchbarkeit der bereitgestellten Produktinformationen keine Haftung für Schäden, die dem Nutzer infolge der Nutzung der Information entstehen können. Dies gilt nicht in Fällen von Vorsatz und grober Fahrlässigkeit sowie im Fall einer Haftung für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder einer Kardinalpflicht und einer Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz. / *Der Grüne Punkt -Duales System Deutschland GmbH* provides commercial users of this website with non-binding product information from partner companies as a free service. DSD assumes no liability for the topicality, correctness, completeness, and usability of the product information provided for damage that the user may incur as a result of using the information. This does not apply in cases of intent and gross negligence or in the case of liability for damage resulting from injury to life, limb or health or a cardinal obligation and liability under the Product Liability Act.

Änderungshistorie / Change History:

Revisions-Nr. / revision no.	Datum / date	Grund / reason
00	09.01.2025	Neuerstellung / new creation

Ungelenkte Kopie / unguided copy