

MATERIAL- UND PPWR-INFORMATION - HW-10

Komponenten für Feuchteschutzverpackungen

Dokument	STATX-PPWR-HW-10-2026-01	Version	1.0
Stand	14.07.2026	Gültig ab	12.08.2026

1. Zweck und Geltungsbereich

Die erfassten Produkte sind keine vollständigen Verpackungseinheiten. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung innerhalb einer Feuchteschutzverpackung dienen sie als funktionelle Komponenten des vollständigen Verpackungssystems.

2. Material- und Produktinformation

Thema	Information
Materialgruppe	Komponenten für Feuchteschutzverpackungen
Materialuntergruppe A	Trockenmittelbeutel: gasdurchlässige Umhüllung, je nach Ausführung aus Papier oder Tyvek®-Vlies aus hochdichtem Polyethylen (HDPE), mit mineralischer Trockenmittelfüllung. Bei den derzeit dokumentierten Papierauführungen besteht die Füllung aus Bentonit. Die genaue Ausführung und Füllmenge ist artikelabhängig.
Materialuntergruppe B	Feuchtigkeitsindikatoren: Karte aus Spezialpapier mit kobaltfreien, feuchtigkeitsabhängig reagierenden Indikatorfeldern. Anzahl und Ansprechbereiche der Indikatorfelder sind artikelabhängig.
Erfasste Formate	Trockenmittelbeutel mit Papier- oder Tyvek®-Umhüllung sowie Feuchtigkeitsindikatorkarten mit unterschiedlichen Ansprechbereichen.
Artikelzuordnung	Siehe PPWR-Artikelsuche auf der zentralen PPWR-Seite.

3. PPWR-Einordnung

PPWR	Einordnung zum 12.08.2026
Artikel 5	Anwendbar. Der gesetzliche Summengrenzwert von 100 mg/kg für Blei, Cadmium, Quecksilber und sechswertiges Chrom ist zu beachten. Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Hersteller- und Lieferanteninformationen sowie der internen Compliance-Bewertung sind keine Überschreitungen bekannt. Stat-X führt keine eigene analytische Prüfung durch. Mit diesem Informationsblatt wird keine Eignung für den Lebensmittelkontakt erklärt.
Artikel 6	Die Materialgruppe umfasst unterschiedliche Mehrkomponentenaufbauten aus Umhüllungsmaterial, Füllstoff beziehungsweise Indikatorbestandteilen. Die Recyclingfähigkeit ist im Zusammenhang mit dem vollständigen Verpackungssystem und den verfügbaren Entsorgungswegen zu bewerten. Für die Materialgruppe wird keine einheitliche Recyclingfähigkeitsstufe erklärt.
Artikel 7	Für die Materialgruppe wird kein einheitlicher Rezyklatanteil erklärt. Die Einhaltung künftiger Mindestrezyklatquoten wird nicht bestätigt.
Artikel 9	Für die erfassten Produkte wird keine Kompostierbarkeit erklärt. Sie werden nicht als kompostierbare Verpackungen oder Verpackungskomponenten eingestuft.
Artikel 10	Die erforderliche Menge und Ausführung der Komponenten hängt von der Größe, dem Materialaufbau, der vorgesehenen Schutzdauer und den klimatischen Anforderungen der vollständigen Feuchteschutzverpackung ab. Stat-X nimmt keine eigene Auslegung oder konstruktive Minimierung des vollständigen Verpackungssystems vor.
Artikel 11	Die erfassten Trockenmittelbeutel und Feuchtigkeitsindikatoren sind grundsätzlich für den einmaligen Einsatz innerhalb eines Feuchteschutz-Verpackungszyklus vorgesehen. Ein Mehrwegsystem oder eine garantierte Wiederverwendbarkeit wird nicht erklärt.
Artikel 12	Mit diesem Informationsblatt wird keine harmonisierte EU-Verpackungskennzeichnung erklärt.

4. Informationsgrundlage und rechtlicher Charakter

Dieses Materialgruppenblatt stellt die derzeit verfügbaren Material- und PPWR-Informationen zu den erfassten Komponenten bereit. Es kann vom Kunden als Grundlage für die Dokumentation des von ihm zusammengestellten Feuchteschutz-Verpackungssystems verwendet werden. Die abschließende Bewertung und Konformitätsbestätigung der vollständigen Verpackung verbleibt beim jeweils verantwortlichen Wirtschaftsakteur.

Rechtsgrundlage: Verordnung (EU) 2025/40 über Verpackungen und Verpackungsabfälle. Zentrale PPWR-Seite: <https://www.stat-x.shop/PPWR.aspx>

MATERIAL AND PPWR INFORMATION - HW-10

Components for moisture-protection packaging

Document	STATX-PPWR-HW-10-2026-01	Version	1.0
Date	14 July 2026	Valid from	12 August 2026

1. Purpose and scope

The covered products are not complete packaging units. When used as intended within moisture-protection packaging, they serve as functional components of the complete packaging system.

2. Material and product information

Topic	Information
Material group	Components for moisture-protection packaging
Material subgroup A	Desiccant bags: gas-permeable envelope made, depending on the version, of paper or Tyvek® nonwoven made from high-density polyethylene (HDPE), with mineral desiccant filling. In the currently documented paper versions, the filling consists of bentonite. The exact construction and filling quantity depend on the article.
Material subgroup B	Humidity indicators: card made of special paper with cobalt-free humidity-responsive indicator spots. The number and response ranges of the indicator spots depend on the article.
Covered formats	Desiccant bags with paper or Tyvek® envelopes and humidity indicator cards with different response ranges.
Article assignment	See the PPWR article search on the central PPWR page.

3. PPWR classification

PPWR	Classification as of 12 August 2026
Article 5	Applicable. The statutory combined limit of 100 mg/kg for lead, cadmium, mercury and hexavalent chromium must be observed. Based on the currently available manufacturer and supplier information and the internal compliance assessment, no exceedances are known. Stat-X does not perform independent analytical testing. No suitability for food contact is declared by this information sheet.
Article 6	The material group comprises different multi-component constructions consisting of envelope material, filling material or indicator components. Recyclability must be assessed in the context of the complete packaging system and available disposal routes. No uniform recyclability performance grade is declared for the material group.
Article 7	No uniform recycled-content percentage is declared for the material group. Compliance with future minimum recycled-content targets is not confirmed.
Article 9	No compostability is declared for the covered products. They are not classified as compostable packaging or packaging components.
Article 10	The required quantity and version of the components depend on the size, material structure, intended protection period and climatic requirements of the complete moisture-protection packaging. Stat-X does not carry out its own design or structural minimisation of the complete packaging system.
Article 11	The covered desiccant bags and humidity indicators are generally intended for single use within one moisture-protection packaging cycle. No reuse system or guaranteed reusability is declared.
Article 12	No harmonised EU packaging label is declared by this information sheet.

4. Information basis and legal character

This material-group sheet provides the currently available material and PPWR information for the covered components. It may be used by the customer as a basis for documenting the moisture-protection packaging system assembled by the customer. The final assessment and conformity confirmation of the complete packaging remains the responsibility of the relevant economic operator.

Legal basis: Regulation (EU) 2025/40 on packaging and packaging waste. Central PPWR page: <https://www.stat-x.shop/PPWR.aspx>