# Technisches Datenblatt Verpackungen

## PPWR Artikel 38 / Anhang VII

PPWR/TD-PRIMÄR/DE, Rev.0

Dieses technische Datenblatt beschreibt die nachfolgend aufgeführte Verpackungsfamilie und fasst wesentliche verpackungsbezogene Informationen sowie relevante regulatorische Anforderungen gemäß der Verordnung (EU) 2025/40 (PPWR) zusammen. Die zugrunde liegende technische Dokumentation wird gemäß Artikel 38 und Anhang VII PPWR geführt.


| | |
|---|---|
| Aussteller: | HUBER+SUHNER Ingun GmbH<br>Max-Stromeyer-Straße 160<br>78467 Konstanz |
| Ansprechpartner: | Product Compliance & Documentation<br>sustainability@de.ingun.com<br>+49 7531 8105-0 |


### 1. Spezifikation der Produktgruppe und Materialzuordnung

Die Gültigkeit dieses technischen Datenblatts erstreckt sich über die nachfolgenden Verpackungsarten. Artikelnummern und Materialkenndaten können der Übersicht im Anhang I entnommen werden.

| | |
|---|---|
| Verpackungsart: | Verkaufsverpackungen (Primärverpackungen) |
| Rolle INGUN gemäß PPWR: | Erzeuger & Hersteller |
| Artikelnummern: | Siehe Übersicht im Anhang I |
| Materialkenndaten: | Siehe Übersicht im Anhang I |

### 2. Regulatorische Materialbestätigungen

Nach aktuellem Kenntnisstand liegen keine Hinweise vor, dass die nachgenannten Verpackungen, einschließlich eventuell zugesetzter Farb-Masterbatches, die folgenden Anforderungen der Verordnung (EU) 2025/40 (PPWR) nicht erfüllen.

| | |
|---|---|
| Artikel 5 Abs. 1 PPWR<br>Minimierung gefährlicher Stoffe | Das Material ist so konzipiert, dass das Vorhandensein und die Konzentration von bedenklichen Stoffen minimiert ist. |
| Artikel 5 Abs. 4 PPWR<br>Schwermetalle | Die Summe der Konzentrationswerte von Blei, Cadmium, Quecksilber und sechswertigem Chrom in dem Verpackungsmaterial überschreitet nicht 100 mg/kg. |
| Artikel 5 Abs. 5 PPWR<br>PFAS | Die Anforderungen zur Einhaltung der PFAS-Grenzwerte gelten nur für Verpackungen, die bestimmungsgemäß mit Lebensmitteln in Berührung kommen. |

### 3. Recyclingfähigkeit und Mindestrezyklatanteil

Eine abschließende Bewertung der Recyclingfähigkeit und, soweit anwendbar, des Mindestrezyklatanteils erfolgt auf Grundlage der jeweils geltenden PPWR-Anforderungen und der hierzu erlassenen ergänzenden Rechtsakte. Angaben hierzu werden entsprechend dem jeweiligen regulatorischen Stand aktualisiert.

| | |
|---|---|
| Artikel 6 PPWR<br>Recyclingfähigkeit | Die verbindlichen Anforderungen an die Recyclingfähigkeit gelten ab den in Artikel 6 PPWR festgelegten Zeitpunkten (ab 2030). Die Kriterien für die recyclinggerechte Gestaltung und die Methodik zur Einstufung der Recyclingfähigkeit werden durch ergänzende Rechtsakte der Europäischen Kommission konkretisiert. |
| Artikel 7 PPWR<br>Mindestrezyklatanteil | Artikel 7 PPWR legt für den Kunststoffanteil bestimmter Verpackungen Mindestrezyklatanteile fest. Die Anforderungen gelten ab den in Artikel 7 festgelegten Zeitpunkten (ab 2030) und unterscheiden sich abhängig von Verpackungsart und Verwendungszweck. |

### 4. Rückverfolgbarkeit

Die Identifikation der Verpackung erfolgt über die eindeutige Artikelnummer bzw. ein anderes geeignetes Identifikationskennzeichen in Verbindung mit den handelsüblichen Lieferdokumenten.

## Anhang I: Übersicht der Verpackungen

**Verkaufsverpackungen (Primärverpackungen)**

| Artikelnummer | Beschreibung | Abmesssungen | Vorherrschendes Material | Gewicht [kg] |
|---|---|---|---|---|
| GZV-1002 | Faltkarton mit Logo | 295 x 218 x 57 mm | Karton, Wellpappe (PAP) | 0,11300 |
| GZV-1003 | Faltkarton mit Logo | 365 x 218 x 57 mm | Karton, Wellpappe (PAP) | 0,13200 |
| GZV-1004 | Faltkarton mit Logo | 438 x 307 x 62 mm | Karton, Wellpappe (PAP) | 0,31000 |
| GZV-1005 | Faltkarton mit Logo | 598 x 379 x 62 mm | Karton, Wellpappe (PAP) | 0,47000 |
| GZV-1006 | Faltkarton mit Logo | 694 x 379 x 62 mm | Karton, Wellpappe (PAP) | 0,53000 |
| GZV-1007 | Faltkarton mit Logo | 35 x 35 x 143 mm | Karton, Vollpappe (PAP) | 0,01718 |
| GZV-1010 | Faltkarton mit Logo | 272 x 164 x 57 mm | Karton, Wellpappe (PAP) | 0,42323 |
| GZV-1011 | Faltkarton mit Logo | 70 x 36 x 35 mm | Karton, Vollpappe (PAP) | 0,00784 |
| GZV-1017 | Faltkarton mit Logo | 147 x 74 x 19 mm | Karton, Wellpappe (PAP) | 0,03172 |
| GZV-1018 | Faltkarton mit Logo | 216 x 151 x 20 mm | Karton, Wellpappe (PAP) | 0,08366 |
| GZV-1026 | Faltkarton mit Logo | 765 x 517 x 60 mm | Karton, Wellpappe (PAP) | 0,76500 |
| GZV-2002 | Einlage "SB-X klein" | 65 x 65 x 28 mm | Schaumstoff (PUR NT2000) | 0,00152 |
| GZV-2004 | Einlage "HFS-819 klein, 5er" | 65 x 65 x 8 mm | Schaumstoff (PE-LD 40) | 0,00270 |
| GZV-2005 | Einlage "HFS-829 klein, 15er" | 210 x 145 x 15 mm | Schaumstoff (PE-LD 40) | 0,00910 |
| GZV-2006 | Einlage "PWB Blöcke" | 65 x 32,5 x 28 mm | Schaumstoff (PE-LD 40) | 0,00360 |
| GZV-2007 | Einlage "Deckel" | 210 x 145 x 3 mm | Schaumstoff (PE-LD 40) | 0,06010 |
| GZV-2009 | Schaumstoffeinlage mit Aussparung | 137 x 69 x 8 mm | Schaumstoff (PUR HDH35100) | 0,00172 |
| GZV-2010 | Einlage "GKS2" | 137 x 69 x 5 mm | Schaumstoff (PUR HDH35100) | 0,00080 |
| GZV-2011 | Einlage "GKS3" | 137 x 69 x 15 mm | Schaumstoff (PUR HDH35100) | 0,00320 |
| GZV-2012 | Einlage "GKS4" | 137 x 69 x 8 mm | Schaumstoff (PUR HDH35100) | 0,00230 |
| GZV-2014 | Einlage "Deckel/Boden" | 137 x 69 x 3 mm | Schaumstoff (PE-LD 28) | 0,00130 |
| GZV-2015 | Einlage "Boden/Deckel 5 mm" | 137 x 69 x 5 mm | Schaumstoff (PE-LD 28) | 0,00015 |
| GZV-2016 | Einlage "Boden/Deckel 10 mm" | 135 x 69 x 10 mm | Schaumstoff (PE-LD 28-29) | 0,09453 |
| GZV-2017 | Einlage "HKF-615" | 210 x 145 x 15 mm | Schaumstoff (PUR HDH35100) | 0,01360 |
| GZV-2018 | Einlage "HKF-617" | 137 x 69 x 8 mm | Schaumstoff (PUR HDH35100) | 0,00023 |
| GZV-2019 | Formteil "Einlage" | 210 x 145 x 15 mm | Schaumstoff (PE-LD 45) | 0,01330 |
| GZV-2020 | Einlage "HSS-650" | 210 x 145 x 30 mm | Schaumstoff (PUR HDH35100) | 0,02810 |
| GZV-2023 | Formteil "VKB-635" | 210 x 145 x 22 mm | Schaumstoff (PUR HDH35100) | 0,00650 |
| GZV-2024 | Formteil "VKF-663" | 141 x 69 x 38 mm | Schaumstoff (PUR HDH35100) | 0,01020 |
| GZV-2025 | Formteil "SW-SET-ICT" | 238 x 107 x 35 mm | Schaumstoff (PE-LD 40-45) | 0,03335 |
| GZV-2026 | Formteil "Inlay VKB-635" | 208 x 145 x 67 mm | Schaumstoff (PE-LD 45) | 0,00410 |
| GZV-2029 | Formteil "Inlay HK-SW-KS-xxxG" | 150 x 17 x 15 mm | Schaumstoff (PE-LD 45) | 0,00110 |
| GZV-2032 | Formteil "Einlage VKF-618" | 137 x 69 x 8 mm | Schaumstoff (PUR HDH35100) | 0,00230 |
| GZV-2033 | Formteil "Einlage HFS-511" | 210 x 145 x 15 mm | Schaumstoff (PUR HDH35100) | 0,01500 |
| GZV-2034 | Formteil "Einlage zu GZV-1013" | 210 x 145 x 5 mm | Schaumstoff (PE-LD 45) | 0,00670 |
| GZV-2035 | Formteil "Einlage zu GZV-1013" | 210 x 145 x 10 mm | Schaumstoff (PE-LD 45) | 0,01310 |
| GZV-2036 | Formteil "KIT-802 MTNT" | 63 x 27,3 x 3 mm | Schaumstoff (PUR HDH35100) | 0,00014 |
| GZV-2037 | Formteil "KIT-802 MTNT" | 63 x 27,3 x 8 mm | Schaumstoff (PUR HDH35100) | 0,00042 |
| GZV-2038 | Formteil "STS-190/208/225/235" | 330 x 242 x 35,7 mm | Kunststoff (PET-A) | 0,04450 |
| GZV-2039 | Formteil "Einlage STS-190/208" | 324 x 236 x 17 mm | Schaumstoff (PE-LD 28) | 0,04450 |
| GZV-2040 | Formteil "Einlage STS-225/235" | 324 x 236 x 17 mm | Schaumstoff (PE-LD 28) | 0,04450 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GZV-2041 | Formteil "Einlage zu GZV-1008" | 65 x 65 x 2 mm | Schaumstoff (PE-LD 45) | - |
| GZV-2042 | Formteil "Einlage f. HSS-2259" | 65 x 65 x 28 mm | Schaumstoff (PE-LD 28) | - |
| GZV-2043 | Formteil "Einlage zu GZV-6011" | 127 x 87 x 2 mm | Schaumstoff (PE-LD 45) | 0,00740 |
| GZV-2044 | Formteil "Einlage f. HSS-25xx" | 127 x 87 x 18 mm | Schaumstoff (PE-LD 28) | 0,00740 |
| GZV-2045 | Formteil "Einlage f. HSS-2532" | 210 x 145 x 32 mm | Schaumstoff (PE-LD 28) | 0,00740 |
| GZV-2048 | Verp. HP-Kit mit Noppensch. | 480 x 425 x 105 mm | Karton, Wellpappe/Noppenschau | 1,15000 |
| GZV-2049 | Schaumstoffeinlage mit Aussp. | 236 x 104 x 36 mm | Kunststoff (PE-LD) | 0,02933 |
| GZV-2050 | Formteil "STS-214/256" | 330 x 242 x 35,7 mm | Kunststoff (PET-A) | 0,02851 |
| GZV-2052 | Formteil "Einlage STS-256" | 324 x 236 x 18 mm | Schaumstoff (PE-LD 28) | 0,03610 |
| GZV-2053 | Formteil "Einlage STS-214" | 324 x 236 x 18 mm | Schaumstoff (PE-LD 28) | 0,03460 |
| GZV-2054 | Formteil "Einlage zu GZV-4015" | 40 x 9,0 mm | Kunststoff (PE-LD) | 0,00037 |
| GZV-2055 | Formteil "Einlage HCM-667 C1" | 210 x 145 x 25 mm | Schaumstoff (PE-LD 28) | - |
| GZV-2056 | Formteil "Einlage HCM-667 C1" | 141 x 69 x 25 | Schaumstoff (PE-LD 28) | - |
| GZV-2057 | Formteil "Einlage HCM-667 C2" | 210 x 145 x 20 mm | Schaumstoff (PE-LD 28) | - |
| GZV-2058 | Formteil "Einlage HCM-667 C2" | 141 x 69 x 20 mm | Schaumstoff (PE-LD 28) | - |
| GZV-2063 | Formteil "SW-SPT-030" | 151 x 17 x 15 mm | Schaumstoff (PE-LD 28) | - |
| GZV-2064 | Formteil "BCC-635" | 210 x 145 x 20 mm | Schaumstoff (PE-LD 28) | 0,00830 |
| GZV-2065 | Formteil "Rahmen STS-256" | 330 x 242 x 20 mm | Schaumstoff (PE-LD 28) | 0,01910 |
| GZV-2066 | Einlage "Boden" | 330 x 242 x 3 mm | Schaumstoff (PE-LD 28) | 0,00610 |
| GZV-2067 | Formteil "Einlage HFS-511-0025" | 210 x 145 x 15 mm | Schaumstoff (PE-LD 28) | 0,00740 |
| GZV-2070 | Formteil "Einlage BCP-695-696" | 250 x 175 x 25 mm | Schaumstoff (PE-LD 28) | 0,01380 |
| GZV-2071 | Formteil "Einlage BCP-693-694" | 250 x 175 x 15 mm | Schaumstoff (PE-LD 28) | 0,01020 |
| GZV-2072 | Formteil "Einlage BCP-653" | 210 x 145 x 15 mm | Schaumstoff (PE-LD 28) | 0,00760 |
| GZV-2073 | Formteil "Einlage BCP-654" | 210 x 145 x 25 mm | Schaumstoff (PE-LD 28) | 0,01020 |
| GZV-2074 | Formteil "Einlage BCP-655" | 210 x 145 x 25 mm | Schaumstoff (PE-LD 28) | 0,00970 |
| GZV-2075 | Formteil "Einlage f. GZV-1036" | 250 x 175 x 10 mm | Schaumstoff (PE-LD 28) | 0,01120 |
| GZV-2076 | Formteil "Rahmen STS-214" | 330 x 242 x 23 mm | Schaumstoff (PE-LD 28) | 0,02780 |
| GZV-2078 | Formteil "Einlage f. GZV-1036" | 250 x 175 x 5 mm | Schaumstoff (PUR MA2550) | 0,00570 |
| GZV-2079 | Formteil "Einlage HFS-506" | 137 x 69 x 11 mm | Schaumstoff (PUR HDH35100) | - |
| GZV-2082 | Einlage "HFS-506 50-fach" | 210 x 145 x 17 mm | Schaumstoff (PE-LD 28) | 0,01000 |
| GZV-2083 | PE-Schaumzuschnitt | 400 x 300 x 1 mm | Kunststoff (PE-LD) | 0,00020 |
| GZV-2084 | Formteil "Einlage STS-110/134" | 324,3 x 236,2 x 17 mm | Schaumstoff (PE-LD 28) | 0,04000 |
| GZV-4001 | Grippbeutel, Druckverschlussbeutel | 70 x 100 x 0,09 mm | Kunststoff (PE-LD) | 0,00140 |
| GZV-4002 | Scharnierbox mit Deckel | 107 x 53 x 40 mm | Kunststoff (PS) | 0,00400 |
| GZV-4003 | Scharnierbox mit Deckel | 138 x 82 x 40 mm | Kunststoff (PS) | 0,00720 |
| GZV-4006 | Grippbeutel, Druckverschlussbeutel | 100 x 130 x 0,09 mm | Kunststoff (PE-LD) | 0,00300 |
| GZV-4007 | Grippbeutel, Druckverschlussbeutel | 220 x 160 x 0,05 mm | Kunststoff (PE-LD) | 0,00510 |
| GZV-4008 | Grippbeutel, Druckverschlussbeutel | 310 x 220 x 0,09 mm | Kunststoff (PE-LD) | 0,00060 |
| GZV-4010 | Grippbeutel, Druckverschlussbeutel | 90 x 90 x 0,05 mm | Kunststoff (PE-LD) | 0,00090 |
| GZV-4011 | Kunststoffdose mit Klappdeckel | 249 x 113 x 40 mm | Kunststoff (PP) | 0,13960 |
| GZV-4012 | Kunststoffdose mit Klappdeckel | 33,2 x Ø11,8 | Glas (GL) | 0,00002 |
| GZV-4014 | Grippbeutel, Druckverschlussbeutel | 350 x 250 x 0,09 mm | Kunststoff (PE-LD) | - |
| GZV-4015 | Kunststoffhülse | 200-350 x ⌀30 mm | Kunststoff (PP) | 0,03450 |
| GZV-4016 | Kunststoffrohr | 11,3 x 10,2 x 300 mm | Kunststoff (PETG) | 0,00615 |
| GZV-4017 | Endkappe für Kunststoffrohr | 11,3 x 10,2 x 3 mm | Kunststoff (PVC) | 0,00092 |
| GZV-4019 | Schutzclip STS-256, Unterteil | 270 x 44 x 3,80 mm | Acrylatharz (GreyResinV5) | 0,00487 |
| GZV-4020 | Schutzclip STS-256, Oberteil | 270 x 44 x 1 mm | Acrylatharz (GreyResinV5) | 0,00467 |
| GZV-4023 | Grippbeutel, Druckverschlussbeutel | 60 x 310 x 0,09 mm | Kunststoff (PE-LD) | 0,00330 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GZV-4024 | Grippbeutel ICB GS, Druckverschlussbeutel | 100 x 150 x 0,08 mm | Kunststoff (PE-LD) | 0,00135 |
| GZV-4025 | Formteil "STS-110/134" | 330 x 242 x 35,7 mm | Kunststoff (PET) | 0,06000 |
| GZV-4100 | Schiebedeckeldose mit Deckel | 67 x 35 x 14 mm | Kunststoff (ABS) | 0,01292 |
| GZV-5022 | Klebeband ohne Beschriftung | 50 mm x 66 m | Kunststoff (PP) | 0,19000 |
| GZV-6010 | Faltkarton mit Logo | 110 x 62 x 23 mm | Karton, Wellpappe (PAP) | 0,01377 |
| GZV-6011 | Faltkarton mit Logo | 135 x 91 x 23 mm | Karton, Wellpappe (PAP) | 0,02143 |
| GZV-8006 | Wachs/Harz Farbband für Secu-Etiketten | - | - (-) | - |
| GZV-8007 | Etikett bedruckbar mit Logo | 63 x 30 mm | Thermal-Top-Papier (PAP) | 0,00014 |
| GZV-8008 | Etikett bedruckbar Dose, Logo | 78 x 56 mm | Thermal-Top-Papier (PAP) | 0,00032 |
| GZV-8009 | Etikett bedruckbar auf Rolle | 105 x 148 mm | Thermo Eco Papier (PAP) | 0,00020 |
| GZV-9008 | Etikett mit Druck, AW-KS-Set | 105 x 235 mm | Thermal-Top-Papier (PAP) | 0,00002 |
| GZV-9010 | Etikett mit Druck, AW-KS-Set-I | 105 x 235 mm | Thermal-Top-Papier (PAP) | 0,60500 |
| GZV-9011 | Etikett mit Druck, SW-Set-ICT | 105 x 235 mm | Thermal-Top-Papier (PAP) | - |
| GZV-9014 | Etikett mit Druck, Siegel | 16 x 26 mm | Thermal-Top-Papier (PAP) | 0,09000 |
| HK-SWKS-XXXG | Hartkapsel für SW KS-XXX G | 150 x 17 x 15 mm | Kunststoff (ABS) | 0,02000 |
| GZV-1041 | Faltkarton ohne Logo | 302 x 87,5 x 1 mm | Karton, Wellpappe (PAP) | 0,01000 |