

|                               |  |                                  |
|-------------------------------|--|----------------------------------|
|                               | <b>KONTROLNIK KVALITETE<br/>EMBALAŽE</b><br><b>QML 060</b> | Revizija: 0<br>Datum: 01.03.2009 |
| <b>Fleksibilni IBC - FIBC</b> |  | Stran 1/3                        |

- V spodnji tabeli so naštete vrste napak skladno z DIN 55350-31 (1985-12).
- Spremljati je treba vse vrste možnih napak, da bi se na minimum zmanjšala možnost nastanka nedovoljenih sprememb tehničnih karakteristik.
- Dovoljeni so tudi načini preizkušanja, ki se razlikujejo od tistih, navedenih v tem dokumentu, če le vodijo do primerljivih rezultatov.
- Dokazila kvalitete izdelka morajo pokrivati vsaj karakteristike označene z mastnim tiskom.
- Klasifikacija napak se lahko razlikuje, če se obe prizadeti stranki strinjata.

| Vrsta napake | Definicija  | Ocena                                    |
|--------------|---|--|
| <b>CD</b>    | Kritične napake so tiste, ki naredijo embalažno enoto neprimereno za uporabo, ogrožajo zdravje in varnost ljudi in okolja ali so v nasprotju s predpisi oziroma lahko pripeljejo do uničenja ali spremembe vsebine embalažne enote. | Embalažna enota ni uporabna              |
| <b>MD</b>    | Večje napake so tiste, ki močno ovirajo manipulacijo in uporabo embalažne enote.  | Uporabnost embalažne enote močno omejena |
| <b>MinD</b>  | Manjše napake so tiste, ki sicer nasploh znižujejo kvalitetno raven embalažne enote, vendar ne zmanjšujejo njene funkcionalnosti.   | Uporabnost embalažne enote rahlo omejena |

Opis kratic:

|      |                        |
|------|------------------------|
| KP   | Sistem kemijskih palet |
| CD   | Kritična napaka        |
| MD   | Večja napaka           |
| MinD | Manjša napaka          |
| PMS  | Specifikacija embalaže |
| TD   | Tehnična risba         |
| DI   | Navodila za dobavo     |

|                               |  |                                  |
|-------------------------------|--|----------------------------------|
|                               | <b>KONTROLNIK KVALITETE<br/>EMBALAŽE</b><br><b>QML 060</b> | Revizija: 0<br>Datum: 01.03.2009 |
| <b>Fleksibilni IBC - FIBC</b> |  | Stran 2/3                        |

| Št.   | Kvalitativna karakteristika                  | Preizkus skladno z   | Testna metoda / testna naprava                                       | Vrsta napake |
|-------|--|----------------------|--|--------------|
| 1.00  | Material                                     |                      |  |              |
| 1.01* | Vrsta materiala                              | PMS                  | Analiza  | CD           |
| 1.02  | Barva (pigment, odtenek)                     | PMS                  | Vizualni pregled   | MinD         |
| 1.03* | Natezna trdnost (tkanine in jermenov)        | PMS                  | Test po DIN EN ISO 13934-1 (1999-04) in DIN EN ISO 13934-2 (1999-04) | CD           |
| 1.04* | Varnostni faktor                             | PMS                  | VPA 16, EN 1998:2000 (1999-04)                                       | CD           |
| 1.05* | UV stabilnost                                | PMS                  | DIN EN 1898 (2001-02)  | CD           |
| 1.06* | Elektrostatske lastnosti                     | PMS, VPA 17; BGR 132 | Merjenje upornosti   | CD           |
| 2.00  | Dimenzijs                                    |                      |  |              |
| 2.01* | Dimenzijs (premer, dolžina, širina)          | PMS, TD              | Jeklen merilni trak  | MD           |
| 2.02* | Gramatura tkanine                            | PMS, atest           | DIN EN ISO 2286-2 (1998-07), DIN 55543-1 (1986-02)                   | MD           |
| 2.03* | Debelina filma notranje obloge               | PMS                  | DIN 553770 (1976-02)<br>DIN 55543-1 (1986-02)                        | MD           |
| 2.04* | Izvedba                                      | PMS, TD, vzorec      | Vizualni pregled   | CD           |
| 2.05  | Kompletnost / namestitev pripomočkov         | PMS                  | Vizualni pregled   | MD           |
| 2.06* | Oznake                                       | Atest, VPA 6         | Vizualni pregled   | CD           |
| 2.07  | Tisk   | PMS                  | Vizualni pregled   | MD           |
| 3.00  | Površine                                     |                      |  |              |
| 3.01  | Obloga                                       | PMS                  | Vizualni pregled   | CD           |
| 3.02  | Zunanja čistost                              | Stanje tehnike       | Vizualni pregled   | MinD         |
| 3.03* | Notranja čistost                             | PMS, stanje tehnike  | Vizualni pregled   | CD           |
| 4.00  | Funkcionalne karakteristike                  |                      |  |              |
| 4.01  | Polnilna odprtina (zapiralo, funkcionalnost) | PMS, TD              | Funkcionalni test, vizualni pregled                                  | MD           |
| 4.02  | Odprtina za praznjenje (zapiralo)            | PMS, TD              | Funkcionalni test, vizualni pregled                                  | MD           |
| 4.03  | Tesnost (tkanina, spoji, obloga)             | PMS, stanje tehnike  | Vizualni pregled   | CD           |
| 4.04* | Odpornost pri padcu                          | PMS, atest           | RID/ADR poglavje 6<br>DIN EN 22248 (1993-2)                          | CD           |
| 4.05* | Natezna trdnost                              | PMS, atest           | RID/ADR poglavje 6   | CD           |
| 4.06* | Trdnost pri dviganju                         | PMS, atest           | RID/ADR poglavje 6   | CD           |
| 4.07* | Odpornost pri nalaganju eno vrh drugega      | PMS, atest           | RID/ADR poglavje 6<br>VPA 3  | CD           |
| 4.08* | Stabilnost (proti prevrnitvi)                | PMS, atest           | RID/ADR poglavje 6   | CD           |
| 4.09* | Stabilnost pri dvigu                         | PMS, atest           | RID/ADR poglavje 6   | CD           |
| 4.10  | Ostanek po praznjenju                        | VPA 4                | VPA 4  | MinD         |

|                               |  |                                  |
|-------------------------------|--|----------------------------------|
|                               | <b>KONTROLNIK KVALITETE<br/>EMBALAŽE</b><br><b>QML 060</b> | Revizija: 0<br>Datum: 01.03.2009 |
| <b>Fleksibilni IBC - FIBC</b> |  | Stran 3/3                        |

| 5.00 Druge karakteristike |                                    |                         |                  |      |
|---------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------|------|
| 5.01                      | Prevozna embalaža, nakladanje      | PMS,DI                  | Vizualni pregled | MinD |
| 5.02                      | Oznake pošiljk                     | PMS,DI                  | Vizualni pregled | MD   |
| 5.03                      | Vse pošiljke enake (brez zamenjav) | PMS                     | Vizualni pregled | CD   |
| 5.04                      | Varnost pošiljk                    | PMS, DI, stanje tehnike | Vizualni pregled | CD   |