

	KONTROLNIK KVALITETE EMBALAŽE	Revizija: 0 Datum: 01.03.2009
	QML 020	
Plastična embalaža		Stran 1/3

- Ta Kontrolnik kvalitete embalaže velja za plastično embalažo z nominalno prostornino od 5 l do maksimalno 450 l.
- V spodnji tabeli so našteje 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 masnim tiskom.
- Klasifikacija napak se lahko razlikuje, če se obe prizadeti stranki strinjata.

Vrsta napake	Definicija	Ocena
CD	Kritične napake so tiste, ki naredijo embalažno enoto neprimerno 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
MD	Večje napake so tiste, ki močno ovirajo manipulacijo in uporabo embalažne enote.	Uporabnost embalažne enote močno omejena
MinD	Manjše napake so tiste, ki sicer nasploh znižujejo kvaliteto 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

	KONTROLNIK KVALITETE EMBALAŽE	Revizija: 0 Datum: 01.03.2009
	QML 020	
Plastična embalaža		Stran 2/3

Št.	Kvalitativna karakteristika	Preizkus skladno z	Testna metoda / testna naprava	Vrsta napake
1.00	Material			
1.01*	Vrsta materiala	PMS, atest	Specifična teža, zmehčišče, certifikat dobavitelja, analiza	CD
1.02	Tesnila	PMS, VPA 2, atest	Vizualni pregled, analiza	CD
1.03	Obarvanje (pigment, odtenek)	PMS	Vizualni pregled, analiza, barvna lestvica	MinD
1.04	Odpornost polnila	PMS, atest	Preizkus skladiščenja proizvoda	CD
1.05*	Elektrostatske lastnosti	PMS, VPA 17, BGR 132	Meritev upornosti	CD
2.00	Dimenzije			
2.01*	Minimalna debelina stene in enakomernost debeline	PMS, TD	VPA 15	MD
2.02*	Višina	PMS, TD	Jeklen merilni trak	MinD
2.03*	Zunanji premer ali dolžina x širina	PMS, TD	Jeklen merilni trak	MinD
2.04*	Funkcionalne dimenzije (polnilna odprtina, robovi, navoj)	PMS, TD	Funkcionalni test, kljunasto merilo	CD
2.05*	Paralelnost polnilne odprtine z osnovno ploskvijo	TD	Ravnilo, globinomer	MD
2.06*	Teža	PMS, atest	VPA 11	MD
2.07	Ploskost dna, stabilnost	TD, PMS	Vizualni pregled, ravnilo, funkcionalni test	MD
2.08	Prostornina	TD, PMS	VPA 12	MD
2.09	Oznake	atest, VPA 6	Vizualni pregled	CD
2.10	Tisk	PMS	Vizualni pregled	MD
2.11	Pripomočki (zapirala, tesnila)	PMS, TD	Vizualni pregled	CD
3.00	Površine			
3.01	Praske, zajede ali drugo	Stanje tehnike	Vizualni pregled	MinD
3.02	Zunanja čistost (površinsko aktivne snovi)	PMS, stanje tehnike	Vizualni pregled	MD
3.03	Odstopanje nalepk	PMS	Funkcionalni test	CD
3.04	Notranja čistost (kondenzacija, tuje snovi, površinsko aktivne snovi)	PMS, stanje tehnike	Vizualni pregled, VPA 5	CD
4.00	Funkcionalne karakteristike			
4.01	Pritrditev pripomočkov	Stanje tehnike, PMS, TD	VPA 14, funkcionalni test	MD
4.02	Zapiralni obroč (izdelava, funkcionalnost)	PMS	Funkcionalni test	CD
4.03*	Odpornost pri nalaganju eno vrh drugega	PMS	VPA 3	CD
4.04*	Tesnost pokrova	PMS, atest	VPA 13	CD
4.05*	Pnevmatska tesnost	PMS, atest	RID/ADR poglavje 6	CD
4.06*	Vodotesnost	atest	RID/ADR poglavje 6	CD
4.07*	Tlačna trdnost	PMS, stanje tehnike	VPA 13	MD

	KONTROLNIK KVALITETE EMBALAŽE	Revizija: 0 Datum: 01.03.2009
	QML 020	
Plastična embalaža		Stran 3/3

Št.	Kvalitativna karakteristika	Preizkus skladno z	Testna metoda / testna naprava	Vrsta napake
4.08*	Odpornost pri padcu	PMS, atest	RID/ADR poglavje 6 DIN EN 22248 (1993-2)	CD
4.09	Odpornost na lom	PMS	DIN 55457-1 (2000-6)	CD
4.10	Ostanek pri praznjenju	VPA 4	VPA 4	MD
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