

	<b>KONTROLNIK KVALITETE EMBALAŽE</b>	Revizija: 0 Datum: 01.03.2009
	<b>QML 100</b>	
<b>Kombinirana embalaža jeklo / plastika</b>		Stran 1/3

- Ta Kontrolnik kvalitete embalaže velja za kombinirano embalažo jeklo/plastika prostornine 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 zvezdico.
- Klasifikacija napak se lahko razlikuje, če se obe prizadeti stranki strinjata.

<b>Vrsta napake</b>	<b>Definicija</b>	<b>Ocena</b>
<b>CD</b>	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
<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 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

	<b>KONTROLNIK KVALITETE EMBALAŽE</b>	Revizija: 0 Datum: 01.03.2009
	<b>QML 100</b>	
<b>Kombinirana embalaža jeklo / plastika</b>		Stran 2/3

Št.	Kvalitativna karakteristika	Preizkus skladno z	Testna metoda / testna naprava	Vrsta napake
1.00	<b>Material</b>			
1.01	Material kovinske pločevine	PMS, atest	Certifikat dobavitelja	CD
1.02*	Material notranje posode	PMS, atest	Certifikat dobavitelja, zmeščišče, specifična teža, analiza	CD
1.03	Zunanje lakiranje	PMS, VPA 7	Vizualni pregled	MinD
1.04	Tesnila	PMS, VPA 2, atest	Vizualni pregled, analiza	CD
1.05	Elektrostatske lastnosti	PMS, VPA 17, BGR 132	Meritev upornosti	CD
2.00	<b>Dimenzije</b>			
2.01*	Debelina pločevine	PMS, atest, TD	Mikrometer	CD
2.02*	Debelina sten notranje posode	PMS, atest, TD	VPA 15, mikrometer, ultrazvočni merilnik debeline	CD
2.03*	Celotna višina	PMS, TD	Vizualni pregled, analiza	MinD
2.04*	Zunanji premer	PMS, TD	Vizualni pregled, analiza	MinD
2.05*	Prostornina notranje posode	PMS, TD	VPA 12	MD
2.06*	Paralelnost odprtin z osnovno ploskvijo	TD	Ravnilo, merilnik globine	MD
2.07*	Skupna teža	PMS	VPA 11	MD
2.08*	Teža notranje posode	PMS	VPA 11	MD
2.09*	Svarjeni spoji (robovi)		Vizualni pregled	CD
2.10	Zgib	PMS, TD	Vizualni pregled	CD
2.11	Oznake	Atest, VPA 6	Vizualni pregled	CD
2.12	Tisk	PMS	Vizualni pregled	MD
2.13	Pripomočki (zapirala, tesnila)	PMS, TD	Vizualni pregled	CD
3.00	<b>Površine</b>			
3.01	Praske, poškodbe	Stanje tehnike	Vizualni pregled	MD
3.02	Čistost (odstranljive nečistoče)	PMS	Vizualni pregled	MinD
3.03*	Čistost (neodstranljive nečistoče kot rja, površinsko aktivne snovi)	PMS	Vizualni pregled	MD
3.04	Odstopanje nalepk in oznak	PMS	Funkcionalni test	CD
3.05	Notranja čistost	VPA 5, PMS	Vizualni pregled	CD
4.00	<b>Funkcionalne karakteristike</b>			
4.01	Priključki pripomočkov	PMS, TD	VPA 14	CD
4.02	Zapiralni obroč (izvedba, funkcionalnost)	PMS, TD	Funkcionalni test	CD
4.03	Navojno zapiralo (izvedba, funkcionalnost)	PMS	Funkcionalni test, momentni ključ	MD
4.04*	Statična tesnost	PMS	VPA 13	MD
4.05*	Pnevmatska tesnost	PMS, atest	RID/ADR poglavje 6	CD
4.06*	Vodotesnost	PMS, atest	RID/ADR poglavje 6	CD
4.07*	Tlačna trdnost	PMS	VPA 13	MD
4.08*	Odpornost pri padcu	PMS, atest	RID/ADR poglavje 6 DIN EN 22248 (1993-02)	CD
4.09	Odpornost na lom	PMS	DIN 55457-1 (2000-6)	CD
4.10	Ostane po praznjenju	VPA 4	VPA 4	MinD

	<b>KONTROLNIK KVALITETE EMBALAŽE</b>	Revizija: 0 Datum: 01.03.2009
	<b>QML 100</b>	
<b>Kombinirana embalaža jeklo / plastika</b>		Stran 3/3

Št.	Kvalitativna karakteristika	Preizkus skladno z	Testna metoda / testna naprava	Vrsta napake
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