

	<b>KONTROLNIK KVALITETE EMBALAŽE</b>	Revizija: 0 Datum: 01.03.2009
	<b>QML 170</b>	
<b>Posode iz litega stekla</b>		Stran 1/3

- Ta Kontrolnik kvalitete velja za posode iz litega stekla.
- 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 170</b>	
<b>Posode iz litega stekla</b>		Stran 2/3

Št.	Kvalitativna karakteristika	Preizkus skladno z	Testna metoda / testna naprava	Vrsta napake
1.00	Material			
1.01*	Kvaliteta stekla (hidrolitsko steklo)	PMS	Dobaviteljev certifikat, preizkus steklenega prahu DIN ISO 719 (1989-12) DIN ISO 720 (1989-12)	CD
1.02*	Odpornost notranje površine na vodo	PMS	Dobaviteljev certifikat ISO 4802-1 (1988-12)	CD
1.03*	Obdelava notranje površine	PMS	Kemijska analiza	CD
1.04*	Silikonizacija notranjosti	PMS	Kemijska analiza	CD
1.05*	Toplotno izboljšanje površine	PMS	Merilna naprava	CD
1.06*	Hladno izboljšanje površine	PMS	Funkcionalni test, test z drgnjenjem	CD
1.07	Barva stekla	PMS	Vizualni pregled, barvna lestvica	CD
1.08*	Prepustnost svetlobe	PMS	Spektralni fotometer	CD
2.00	Dimenzije			
2.01*	Minimalna debelina stene in porazdelitev debeline	PMS, TD, stanje tehnike	Kljunasto merilo, ultrazvočni merilnik debeline	MD
2.02*	Zunanja višina	PMS, TD	Kljunasto merilo	MD
2.03*	Zunanji premer ali dolžina x širina	PMS, TD	Kljunasto merilo	MD
2.04*	Funkcionalne dimenzije	PMS, TD	Funkcionalni test Kljunasto merilo	CD
2.05	Celotna prostornina	PMS, TD	Tehtnica	CD
2.06*	Teža stekla	PMS, TD	Tehtnica	CD
2.07	Pripomočki	PMS, TD	Vizualni pregled	CD
3.00	Površine			
3.01	Praske, gube, zrna	Stanje tehnike	Vizualni pregled	MinD
3.02	Notranja čistost (neodstranljive nečistoče)	PMS, stanje tehnike	Vizualni pregled	CD
3.03	Zunanja čistost (neodstranljive nečistoče)	PMS, stanje tehnike	Vizualni pregled	MD
3.04	Tujki v steklu	Stanje tehnike	Vizualni pregled	MD
3.05	Deformirane posode	Stanje tehnike	Vizualni pregled	CD
3.06	Grozdi zračnih mehurčkov, pena	Stanje tehnike	Vizualni pregled	MD
3.07*	Natisnjena slika napačna ali manjka	PMS, TD	Vizualni pregled	CD
3.08*	Nalepka napačna ali manjka	PMS	Vizualni pregled	CD
3.09*	Matiranje stekla manjka ali je nepravilno	PMS	Vizualni pregled	CD
3.10*	Plastična obloga manjka ali je poškodovana	PMS	Vizualni pregled	CD

	<b>KONTROLNIK KVALITETE EMBALAŽE</b>	Revizija: 0 Datum: 01.03.2009
	<b>QML 170</b>	
<b>Posode iz litega stekla</b>		Stran 3/3

4.00	Funkcionalne karakteristike			
4.01	Navojna zapirala (funkcionalnost, gladek tek)	PMS	Funkcionalni test	CD
4.02*	Tlačna odpornost (notranji tlak)	PMS,	DIN EN ISO 7458 (2004-5)	CD
4.03	Tesnost	Stanje tehnike	Vakuumski test	CD
4.04*	Napetosti pri hlajenju	PMS	Merilna naprava	CD
4.05*	Odpornost na temperaturni šok pri segrevanju	PMS	DIN EN ISO 7459 (2004-5)	MD
5.00	Druge karakteristike			
5.01	Embalaža in prevoz	PMS, DI	Vizualni pregled	MinD
5.02	Oznake	PMS, DI	Vizualni pregled	MD
5.03	Pošiljke ene vrste palet / mešane	PMS	Vizualni pregled	CD
5.04	Varnost prevoza	PMS, stanje tehnike, DI	Vizualni pregled	CD