

Ek-27

MELAMIN FORMALDEHİT-ÜRE FORMALDEHİT DÖKÜMLER İLE İLGİLİ TEKNİK ÖZELLİKLER**Ek-27****MELAMIN FORMALDEHİT-ÜRE FORMALDEHİT DÖKÜMLER İLE İLGİLİ TEKNİK ÖZELLİKLER**

Melamin formaldehit ve üre formaldehit reçinelerin dökülmüş malzeme şeklinde gıda maddeleriyle temasta kullanılmasında, kullanım amacına ve aşağıdaki koşullara uyduğu durumlarda bir sakınca yoktur:

1. İkel maddeler.

Melamin formaldehit reçineleri 1 mol melamin ile 3 moldan çok olmamak koşulu ile formaldehit reaksiyona sokularak elde edilir. Melamin fraksiyonunun bir kısmı üre ve benzoguanin ile yer değiştirebilir. Üre formaldehit reçineleri 1 mol üre ile en çok 2 mol formaldehit reaksiyona sokularak hazırlanır.

2. Katkı maddeleri

2.1. Katalizörler. En çok toplam % 1

2.1.01. Formik asit

2.1.02. Asetik asit

2.1.03. Laktik asit

2.1.04. Malik asit

2.1.05. Tartarik asit

2.1.06. Sitrikasit

2.1.07. Hidrolorik asit

2.1.08. Sulfirik asit

2.1.09. Fosforik asit

2.1.10. Sodyum hidroksit

2.1.11. Potasyum hidroksit

2.1.12. Amonyak

2.1.13. Kalsiyum hidroksit.

2.1.14. Magnezyum hidroksit

2.1.15. Yukarıda belirtilen maddelerin tuzları

2.1.16. Ftalik anhidrit.

2.1.17. Tetraklorofthalik anhidrit.

2.2. Lubrifiyanlar. Toplam en çok % 1

2.2.01. Stearik asit

2.2.02. Çinko, kalsiyum ve magnezyum stearatlar

2.2.03. Dioktil ftalat.

2.2.04. Montanik asidin etandiol ve 1, 3-butandiol ile esteri.

2.2.05. Metil ve/veya fenil grubuyla organopolisloksanlar (vizkozitesi 20° C de en az 100 santistik/97.3 cp)

2.2.06. Parafin

2.3. Polimerizasyon kontrol elemanları

Ek-27

MELAMIN FORMALDEHİT-ÜRE FORMALDEHİT DÖKÜMLER İLE İLGİLİ TEKNİK
ÖZELLİKLER

- 2.3.01. Hekzametilen tetraamin
- 2.3.02. Magnezyum karbonat.
- 2.4. Dolgu maddeleri.
 - 2.4.01. Selüloz.
 - 2.4.02. Kaolin.
 - 2.4.03. İşlenmemiş ağaç talaşı
 - 2.4.04. Pamuk elyafı
 - 2.4.05. Kireç
- 2.5. Pigmentler ve boyar maddeler.
 - 2.5.01. Alüminyum
 - 2.5.02. Alüminyum hidrat
 - 2.5.03. Potasyum ve/veya alüminyum silikat.
 - 2.5.04. Alüminyum mono, di, tri stearatlar.
 - 2.5.05. Baryum sülfat
 - 2.5.06. Bentonit
 - 2.5.07. Dimetil, oktadesil, amonyum iyonu ile geliştirilmiş bentonit
 - 2.5.08. Yanmış amber.
 - 2.5.09. Kalsiyum karbonat
 - 2.5.10. Kalsiyum silikat
 - 2.5.11. Kalsiyum sülfat
 - 2.5.12. Karbon karası
 - 2.5.13. Kobalt oksit-alüminyum oksit
 - 2.5.14. Diatome toprağı
 - 2.5.15. Demir oksitleri
 - 2.5.16. Magnezyum oksit.
 - 2.5.17. Magnezyum silikat (talk)
 - 2.5.18. Sienna toprağı
 - 2.5.19. Silis
 - 2.5.20. Titan dioksit
 - 2.5.21. Titan dioksit-magnezyum silikat
 - 2.5.22. Baryum sülfat-titan dioksit
 - 2.5.23. Çinko karbonat
 - 2.5.24. Çinko oksit
 - 2.5.25. Ek-36'da anılan boyar maddeler.

Ek-27

MELAMIN FORMALDEHİT-ÜRE FORMALDEHİT DÖKÜMLER İLE İLGİLİ TEKNİK
ÖZELLİKLER

3. Ekstrakte edilebilme sınırları:

a) Damıtık su

b) Ağırlıkça % 3 asetik asit

c) Hacimca % 10 sulu etanol ile 80° C de ekstrakte edilince 100 mm'ye ya da 1 ml ye 3 mikrogramdan daha fazla formaldehit çözünmemelidir.

4. Yukarıda belirtilen koşullara uyan melamin ve üre formaldehit dökümler aşağıdaki gıda maddeleriyle temasta kullanılabilirler:

4.1. Yağ yağlı gıda maddeleri

4.2. Kuru ve katı gıda maddeleri

4.3. Süt ürünleri

4.4. Et, balık

4.5. Sebze, meyve

4.6. Şeker ve şekerli gıda maddeleri

4.7. Su ve meyve suları