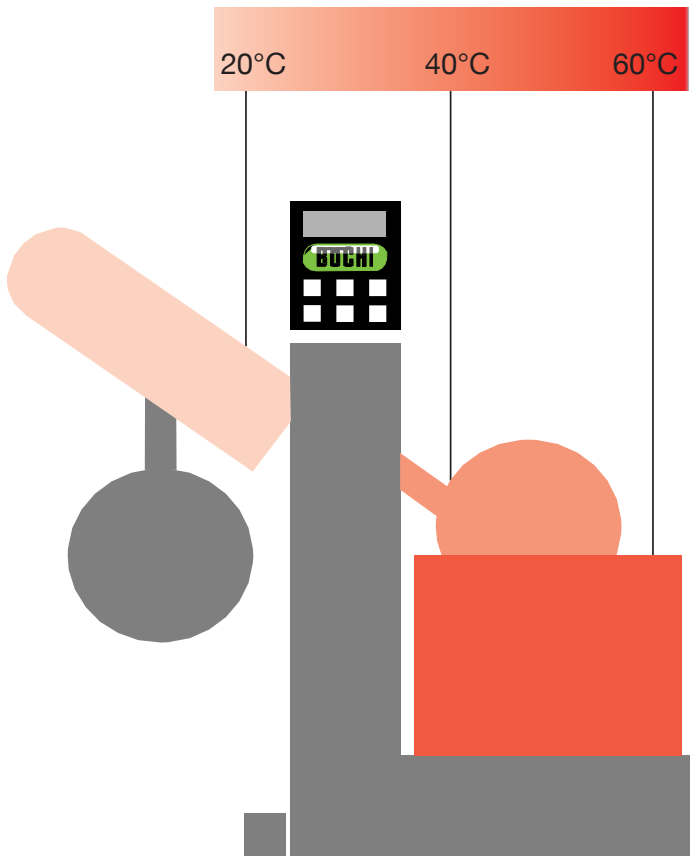


ROTARY EVAPORATÖR

Rotary Evaporatör için En Uygun Distilasyon Parametreleri

20/40/60 Kuralı

1. Banyo sıcaklığını 60°C'a ayarlayın.
2. Soğutma suyunun sıcaklığı 20°C'in altında olmalıdır.
3. Sonraki sayfada bulunan çözücü listesine göre 40°C' da kaynama noktası için gerekli vakumu ayarlayın.



Çözücü	Formül	40°C' da Kaynama Noktası İçin Vakum [mbar]
Asetik asit	C ₂ H ₄ O ₂	44
Aseton	C ₃ H ₆ O	556
Asetonitril	C ₂ H ₃ N	226
n-Amil alkol, n-Pentanol	C ₅ H ₁₂ O	11
n-Bütanol	C ₄ H ₁₀	25
tert-Bütanol, 2-Metil-2-Propanol	C ₄ H ₁₀ O	130
Bütil asetat	C ₆ H ₁₂ O ₂	39
Klorobenzen	C ₆ H ₅ Cl	36
Kloroform	CHCl ₃	474
Sikloheksan	C ₆ H ₁₂	235
Diklorometan, Metilen klorür	CH ₂ Cl ₂	atmosfer basıncı (önerilen 850 mbar)
Dietil eter	C ₄ H ₁₀ O	atmosfer basıncı (önerilen 850 mbar)
1,2,- Dikloroetilen (trans)	C ₂ H ₂ Cl ₂	751
Diisopropil eter	C ₆ H ₁₄ O	375
Dioksan	C ₄ H ₈ O ₂	107
Dimetilformamid (DMF)	C ₃ H ₇ NO	11
Etanol	C ₂ H ₆ O	175
Etilasetat	C ₄ H ₈ O ₂	240
Metil Etil Keton	C ₄ H ₈ O	243
Heptan	C ₇ H ₁₆	120
Hekzan	C ₆ H ₁₄	335
İzopropil alkol	C ₃ H ₈ O	137
İzoamil alkol, 3-Metil-1Butanol	C ₅ H ₁₂ O	14
Metanol	CH ₄ O	337
Pentan	C ₅ H ₁₂	atmosfer basıncı (önerilen 850 mbar)
n-Propil alkol	C ₃ H ₈ O	67
Pentakloretan	C ₂ HCl ₅	13
1,1,2,2,-Tetrakloretan	C ₂ H ₂ Cl ₄	35
1,1,1-Trikloretan	C ₂ H ₃ Cl ₃	300
Tetrakloroetilen	C ₂ Cl ₄	53
Tetraklorometan	CCl ₄	271
Tetrahidrofur (THF)	C ₄ H ₈ O	357
Toluen	C ₇ H ₈	77
Trikloroetilen	C ₂ HCl ₃	183
Su	H ₂ O	72
Ksilen	C ₈ H ₁₀	25

Kaynaklar

- Büchi Labortechnik AG

Elementel Analitik ve Bio Teknolojik Sistemler San. ve Tic. Ltd. Şti.

Adres: Folkart Towers - Adalet Mah. Manas Blv. No: 39/3408, Bayraklı/İZMİR

İstanbul İrtibat Ofisi: Fatih/İSTANBUL

Tel-Faks: (0232) 472 17 11 • İstanbul: (0212) 529 43 19 • M: bilgi@elementel.com



Daha fazla ürün bilgi ve dökümanı için web sitemizi ziyaret edin: www.elementel.com

Bu materyalin içeriği sadece referans ve bilgi amaçlıdır. Elementel'in yazılı izni olmadan ticari amaçlı kullanılamaz veya değiştirilemez.