

DESİKATÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Desikatör 250 mm çapında olmalıdır.
2. Kalın, sağlam ve ısıya dayanıklı borosilikat 3.3 camdan vakum musluklu olarak üretilmiş olmalıdır.
3. Vakum emiş ve boşaltım işlemlerini güvenli olarak yapabilen 2 yönlü vakum musluğu ile donatılmış olmalıdır.
4. Mükemmel rodajlanmış gövde ve kapak yakaları sayesinde kesin sızdırmazlığı garanti etmelidir.
5. Porselen delikli desikatör diski ile teslim edilmelidir.
6. Desikatör ile 1 KG, aşağıdaki özelliklerde Silika jel boncuğu bedelsiz verilmelidir. Ağır metal içermeyen çevre dostu olan boncukların çapı 1 ile 3 mm arasında olmalıdır. Aktif halde turuncu olan rengi nem çekildikçe kademeli olarak beyaza dönmelidir. Boncuklar maksimum 120°C'a kadar ısıtıldıklarında yeniden aktif hale geçmelidir.
7. Yüksek vakum için en az 60 gram değerinde ve tüp içinde şilif yağı desikatör ile bedelsiz olarak verilmelidir. Bu yağ, her cins ve biçimdeki şiliflerin, bağlantı parçalarının ve muslukların yağlanarak sızdırmazlık kazandırılmaları için ideal olmalıdır. Yüksek vakum şartlarındaki uygulamalar için uygun olmalıdır. Mükemmel kimyasal direnci ve -40°C ile +320°C arasında ısı dayanımını garanti etmelidir. Su içinde hızlı çözündüğünden kolay temizlenebilir olmalıdır. Kullanım sırasında katılaşmamalıdır. Yağın ince bir tabaka olarak kullanımı bile en etkili sonucu vermelidir.
8. Cihazla birlikte vakum pompası ve hortumları verilmelidir.
9. Vakum pompası yağsız tip motora sahip olmalıdır.
10. Cihaz dakikada 10 L emiş yapmalıdır.
11. Gürültü seviyesi <40 dB altında olmalıdır.
12. Aşırı yük koruması, aşırı sıcaklık koruması, kısa devre koruması olmalıdır.
13. Basınç göstergesi olmalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi Nüve Özal Demirel
M.