

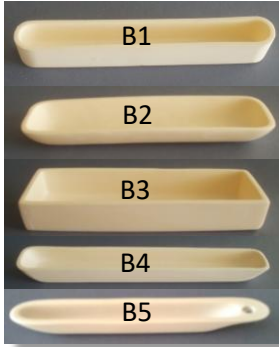


Sensör Teknolojileri &
Elektronik Malzemeler
Müh. San. Tic. Ltd. Şti.

Alümina Pota ve Seramikleri

Yüksek saflıkta (>%99) alümina (Al_2O_3) yüksek ergime sıcaklığı, mukavemeti, sertliği ve kimyasal direnci sayesinde yüksek sıcaklık altında ($1700^{\circ}C$ 'ye kadar) ve korozyif ortamlarda yaygın kullanım alanı bulan bir teknik seramiktir. Genellikle metal ergitme, seramik toz sentezi, kalsinasyon, ısıtım işlemi vb. işlemlerde kap veya altlık olarak kullanılabilir. Ayrıca yalıtıcılığı, düşük dielektrik kayıpları ve yüksek ısı iletkenliği nedeniyle elektronik devre altlığı olarak da kullanılmaktadır.

Alümina Kayıklar



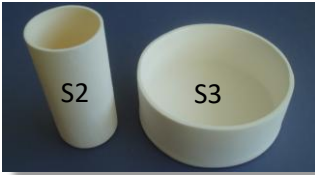
Ürün Kodu STEM	Hacim (ml)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
B1-2	2	35	10	10
B1-15	15	90	15	17
B2-30	30	100	30	12
B3-50	50	110	35	20
B3-150	150	120	50	35
B3-250	250	175	55	30
B4-50	50	155	25	15
B5-5	5	90	12	8

Silindirik Alümina Potalar (Standart Form)



Ürün Kodu STEM	Hacim (ml)	Çap (mm)	H (mm)
S1-3	3	18	18
S1-15	15	30	25
S1-25	25	35	35
S1-50	50	45	45
S1-100	100	50	60
S1-300	300	75	75
S1-750	750	100	100
S1-1000	1000	100	125
S1-1500	1500	120	140

Silindirik Alümina Potalar (Uzun ve Kısa Form)



Ürün Kodu STEM	Hacim (ml)	Çap (mm)	H (mm)
S2-50	50	35	70
S2-75	75	30	110
S2-125	125	45	100
S3-250	250	110	30
S3-500	500	110	65
S3-1500	1500	150	90

Alümina Kapak



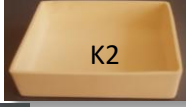
Ürün Kodu STEM	Hacim (ml)	Çap (mm)	H (mm)
Y1-12	12	40	10
Y1-25	25	55	10
Y1-50	50	75	15
Y1-100	100	90	15
Y1-150	150	110	18
Y1-175	175	125	15
Y1-300	300	165	20

Konik Alümina Potalar



Ürün Kodu STEM	Hacim (ml)	Alt Çap (mm)	Üst Çap (mm)	H (mm)
C1-25	25	25	33	35
C1-100	100	40	60	60
C1-150	150	40	65	75

Yassı Alümina Potalar



Ürün Kodu STEM	Hacim (ml)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
K1-150	150	70	70	35
K2-30	30	60	60	12
D1-80	80	85	55	22
D1-400	400	155	63	40

Alümina Seramikleri ve Toz Alümina Hammaddeleri

- * Alümina seramikleri katalog ürünlerinin dışındaki şekil ve boyutlarda sipariş üzerine özel olarak üretilmektedir.
- * 0,25 - 5,00 mm kalınlık aralığında disk, halka veya plaka formunda alümina seramikleri ve talep edilirse daha karmaşık geometrilerde parçalar da üretilmekte ve gerekiyorsa parçalar üzerinde delme, kesme, dilimleme gibi mekanik işlemler de gerçekleştirilebilmektedir.
- * Asıltı bazlı üretim süreçlerine uygun, bağlayıcı içermeyen kalsine alümina tozu ve kuru preslemeye uygun alümina granül tozları da mevcuttur.

NOTLAR

- * Potalar %10 boyut toleransı ile üretilmektedir.
- * Alümina seramiklerinin ısıl şok direnci düşüktür ve ısıl şokla çatlama söz konusu olabilir.
20°C/dk'dan daha hızlı ısıtma ve soğutmaya maruz kalmamalıdır.
- * Alüminanın cam yapıcı kimyasallarla (SiO₂, vb.) cam oluşturma eğilimi vardır.
Cam oluşumu potaya zarar verebilir, aşınma ve sızmaya yol açabilir.
- * Katalog ürünlerinin stokları mevcuttur.
- * Özel üretim talepleriniz ve fiyat bilgisi için lütfen bizimle bağlantı kurunuz.

STEM Sensör Teknolojileri ve Elektronik Malzemeler Ltd. Şti.

Gebze Teknik Üniversitesi Teknoparkı
Cumhuriyet Mah, Şişecam Yolu
Teknopark İdari ve ArGe Binası, No:42/1
41400 Gebze / KOCAELİ

GSM: 0 533 218 60 09

Eposta: stem@sensors-materials.com

Web: sensors-materials.com