

کیمیا طب گستر

مرکز تجهیزات آزمایشگاهی و تحقیقاتی

الک فریم ۱۲ اینچ:

الک های آزمایشگاهی اغلب با سه مشخصه شناخته می شوند:

- ۱- فریم: منظور از فریم، قطر توری دایره ای مشبک می باشد که به حلقه فلزی دور الک متصل شده است. فریم الک های آزمایشگاهی کاملاً استاندارد بوده و با ضخامت بالایی طراحی شده اند. این امر باعث طول عمر بالای این الک ها شده و به مرور زمان دقت آنها کاهش پیدا نمی کند.
به طور کلی الک های آزمایشگاهی استاندارد (ASTM E11) در ایران در سه اندازه فریم ساخته می شود:
 - i. الک آزمایشگاهی دماوند فریم ۸ اینچ = معادل ۲۰۳ میلی متر
 - ii. الک آزمایشگاهی دماوند فریم ۱۲ اینچ = معادل ۳۰۴ میلی متر
 - iii. الک آزمایشگاهی دماوند فریم ۱۸ اینچ = معادل ۴۵۷ میلی متر

۲- دهانه (aperture): فاصله بین دو تار کنار هم در الک ها را دهانه الک می نامند؛ این فاصله معمولاً با اینچ بیان می شود.

۳- مش (Mesh): تعداد روزنه ها در یک اینچ را مش یا سرچشمه می نامند.

بدنه الک های آزمایشگاهی:

- ضد زنگ و اکسیدگی
- از جنس استیل ضدزنگ
- ضد سایش
- ضد خوردگی
- خاصیت ضد مغناطیسی
- مقاومت بالا در برابر اسید و باز
- مقاومت بالا در برابر حرارت



TEL: 021-44 27 60 21

هلدینگ KTG

مرکز تجهیزات آزمایشگاهی و تحقیقاتی

www.ktglabgroup.com

کیمیا طب گستر

مرکز تجهیزات آزمایشگاهی و تحقیقاتی

جدول مربوط به دهانه و مش الک آزمایشگاهی فریم ۸، ۱۲، ۱۸ با استاندارد **ASTM E11** به صورت زیر می باشد:

APERTURE	MESH NO.
3.35 mm	6
4.00 mm	5
4.75 mm	4
5.60 mm	3 1/2
6.35 mm	1/4 inch
8.00 mm	5/16 inch
9.51 mm	3/8 inch
11.20 mm	7/16 inch
12.70 mm	1/2 inch
16.00 mm	5/8 inch
19.00 mm	3/4 inch
25.40 mm	1 inch
31.50 mm	1 1/4 inch
38.10 mm	1 1/2 inch
44.50 mm	1 3/4 inch
50.80 mm	2 inch
63.50 mm	2 1/2 inch
76.20 mm	3 inch
89.00 mm	3 1/2 inch
101.60 mm	4 inch

APERTURE	MESH NO.
25 Micron	500
37 Micron	400
45 Micron	325
53 Micron	270
63 Micron	250/230
75 Micron	200
90 Micron	170
105 Micron	150
106 Micron	140
125 Micron	120
150 Micron	100
180 Micron	80
212 Micron	70
250 Micron	60
300 Micron	50
355 Micron	45
420 Micron	40
500 Micron	35
600 Micron	30
710 Micron	25
840 Micron	20
1.00 mm	18
1.20 mm	16
1.40 mm	14
1.70 mm	12
2.00 mm	10
2.36 mm	8
2.80 mm	7



TEL: 021- 44 27 60 21

هلدینگ KTG

مرکز تجهیزات آزمایشگاهی و تحقیقاتی

www.ktglabgroup.com