

**جدول تبدیل واحدها و مقیاسها**

ضرب کنید در	به	از	برای تبدیل
۲۵/۰۰	میکرون	میل	طول
۰/۰۴	میل	میکرون	
۲/۵۴	سانتیمتر	اینچ	
۰/۳۹۳۷	اینچ	سانتیمتر	
۰/۳۰۸۴	متر	فوت	
۳/۲۸۰۸	فوت	متر	
۰/۹۱۴۴	متر	یارد	
۱/۰۹۳۶	یارد	متر	
۱/۸۵۳	کیلومتر	مایل دریایی	
۰/۵۳۹۶	مایل دریایی	کیلومتر	
۰/۰۹۲۹	متر مربع	فوت مربع	مساحت
۱۰/۷۶۴	فوت مربع	متر مربع	
۳/۷۸۵	لیتر	گالن آمریکایی	حجم
۰/۲۶۴	گالن آمریکایی	لیتر	
۴/۵۵	لیتر	گالن امتریال	
۰/۲۲	گالن امتریال	لیتر	
۴۰/۷۶	فوت مربع / گالن آمریکایی	مترمربع / لیتر	مساحت / حجم
۰/۰۲۴۵	مترمربع / لیتر	فوت مربع / گالن آمریکایی	
۴۸/۹۳	فوت مربع / گالن امتریال	مترمربع / لیتر	
۰/۰۲۰۴	مترمربع / لیتر	فوت مربع / گالن امتریال	
۰/۴۵۳۶	کیلوگرم	پوند	وزن
۲/۲۰۴۶	پوند	کیلوگرم	

**جدول تبدیل آحاد و مقیاسها**

برای تبدیل	از	به	ضرب کنید در
فشار	اتمسفر	بار	۱/۰۱۳
	اتمسفر	کیلوگرم بر سانتیمتر مربع	۱/۰۳۳
	اتمسفر	پوند بر اینچ	۱۴/۷۰
	بار	اتمسفر	۰/۹۸۷
	بار	کیلوگرم بر سانتیمتر مربع	۱/۰۲
	بار	پوند بر اینچ	۱۴/۵۰
	کیلوگرم بر سانتیمتر مربع	اتمسفر	۰/۹۶۸
	کیلوگرم بر سانتیمتر مربع	بار	۰/۹۸
	کیلوگرم بر سانتیمتر مربع	پوند بر اینچ	۱۴/۲۲
	پوند بر اینچ	اتمسفر	۰/۰۶۸
	پوند بر اینچ	بار	۰/۰۶۹
پوند بر اینچ	کیلوگرم بر سانتیمتر مربع	۰/۰۷	
دما	سلیسیوس	فارنهایت	$۳۲ + (۹/۵ \times \text{گراد})$
	فارنهایت	سلیسیوس	$۵/۹ \times (\text{درجه فارنهایت} + ۳۲)$
ضخامت فیلم رنگ	تر	خشک	$\frac{\text{ضخامت فیلم تر} \times \text{درصد جامد حجمی}}{۱۰۰}$
	خشک	تر	$\frac{\text{ضخامت فیلم خشک} \times ۱۰۰}{\text{درصد جامد حجمی}}$

**◀ ذیلا نحوه محاسبه سطح خارجی بعضی از اشکال هندسی مرسوم توضیح داده شده است.**

( در صورتیکه سطح داخلی هم مورد نظر باشد ، ضربدر دو می گردد )

۱- مربع و مستطیل : طول ضلع  $\times$  طول ضلع

۲- مکعب مربع :  $۶ \times$  طول ضلع  $\times$  طول ضلع

۳- کره :  $۳/۱۴۱۵۹ \times$  قطر  $\times$  قطر

۴- لوله :  $۳/۱۴۱۵۹ \times$  قطر لوله  $\times$  طول لوله

۵- استوانه با احتساب سر و کف :  $(۳/۱۴۱۵۹ \times$  قطر  $\times$  طول  $) + (۱/۵۷۰۸۰ \times$  قطر  $\times$  قطر  $)$