

# مگنت

## توضیحات

مگنت آزمایشگاهی در واقع یک میله‌ی مغناطیسی می‌باشد که برای هم زدن از آن استفاده می‌گردد. این وسیله را در داخل مایع قرار می‌دهند و با به حرکت در آمدن و جرخش آن عمل هم زدن ایجاد می‌شود. با قرار گرفتن ظرف حاوی مگنت آزمایشگاهی روی همزن مغناطیسی به واسطه‌ی وجود الکترومگنت‌ها یا آهن ریای چرخشی در دستگاه همزن، مگنت شروع به چرخش می‌کند.

## بررسی تخصصی و اجمالی مگنت

این مگنت‌های آزمایشگاهی دارای روکش‌های متفاوتی هستند. این روکشها عموماً از تفلون و به ندرت از شیشه استفاده می‌شود. روکش‌های شیشه‌ای دارای کاربردی خاص هستند، از این روکش‌ها برای محلول‌های فلزی قلیابی در محلول یا بخار آمونیاک و همینطور برای فلزات قلیابی مایع البته به جز آب قلیابی که موجب خوردگی شیشه می‌شود مورد استفاده قرار می‌گیرد. مزیت هر دو روکش این است که از لحاظ شیمیابی خنثی هستند و با محتوای داخل ظرف واکنش نمی‌دهند و آن را آسوده نمی‌کنند.

این محصول دارای سایزهای متفاوتی می‌باشد که با توجه به حجم ظرف و محتوای آن انتخاب می‌گردد. نکته‌ای که باید در مورد استفاده از این وسائل مدنظر قرار داد این است که برای مایعاتی با ویسکوزیته‌ی بالا و یا سوسپانسیون‌های غلیظ استفاده نمی‌شود و در این شرایط باید از همزن‌های مکانیکی استفاده نمود.

## ویژگی‌های مگنت

مشخصات ✓

نام:	مگنت
نام انگلیسی:	magnet
برند:	T.Co.   T.G.I.
جنس:	خنثی بودن از لحاظ شیمیابی
مقاومت شیمیابی:	ندارد
مقاومت حرارتی:	قابل استفاده به عنوان همزن
استاندارد:	Ce98 79Ec

## نکات تکمیلی در مورد مگنت

مگنت‌های آزمایشگاهی نوعی میله‌ی مغناطیسی می‌باشد، که برای هم زدن مواد از آنها استفاده می‌شود. با قرار گیری ظرف مواد مگنت‌ها به واسطه الکترومگنت‌ها و آهن ریای چرخشی درون ظرف شروع به هم زدن می‌کنند. مگنت‌های آزمایشگاهی دارای روکش‌های متفاوتی از جمله روکش‌های تفلونی هستند. این مگنت‌ها با توجه به نوع محتوای ظرف، اندازه ظرف و حجم مواد درون آن دارای انواع گوناگونی می‌باشند. نکته: استفاده از مگنت تفلونی آزمایشگاهی برای هم زدن موادی با ویسکوزیته‌ی بالا و یا سوسپانسیون‌های غلیظ، توصیه نمی‌شود.