

عایق صوتی پایه رزینی - معدنی M-55 کد: 5750-04

این محصول بر پایه رزین های سنتزی محلول در آب به همراه پودر و الیاف مخصوص و افزودنی های خالص طراحی گردیده است. این محصول یک جزئی بر پایه آب و بدون بو و دوست دار محیط زیست بوده و به دلیل تیکسوتروپ بودن بر روی سطح عمودی تا ضخامت ۲/۵ سانتی متر قابل اجراست، این محصول با توجه به ساختار رزین و افزودنی های مخصوص دارای خواص اکوستیکی بوده و موجب کاهش صدا و لرزش های موجود در سطح خواهد شد، از طرفی وجود افزودنی های ضد حریق (Flame Retardant) موجب می شود این محصول در برابر حریق مقاومت نموده و مانع از سوختن و شعله ور شدن آن گردد.

اطلاعات فنی :

شکل ظاهری	▲	به دو صورت (پودری و مایع)
شید رنگ	▲	بژ روشن (در سایر شید ها قابل ارائه است)
نوع رقیق کننده	▲	آب
PH	▲	۸-۹
زمان خشک شدن در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد	▲	سطحی ۸ ساعت، عمقی ۲۴ ساعت، کامل ۷ روز
دانسیته خشک	▲	$1/54 \text{ gr/cm}^3$
رنج تحمل دمایی	▲	۴۰-۱۱۰۰ درجه سانتی گراد

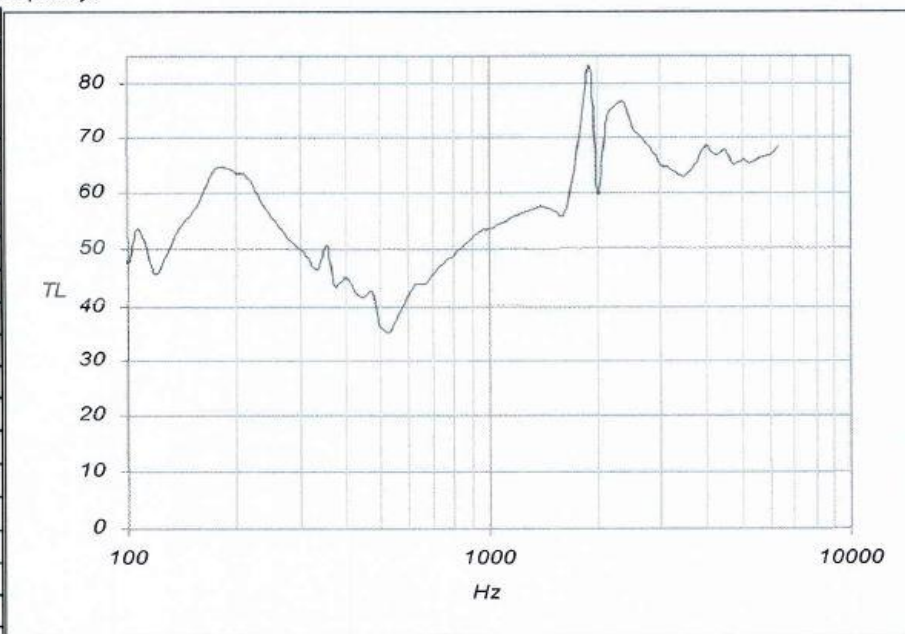
گزارش اندازه ضریب افت انتقال (Transmission Loss) :

گزارش اندازه ضریب افت انتقال در بازه فرکانسی ۶۳ تا ۶۳۰۰ هرتز، دمای هوای ۲۶ درجه سانتی گراد، فشار اتمسفر: ۸۷۳۶۰ پاسکال، میزان رطوبت: ۳۶٪، میزان چگالی هوا: kg/m^3 ۱، سرعت صوت: m/s ۳۴۶/۶۹۶، مشخصات آمپدانس هوا $Pa * s/m$ ۳۴۷/۳۹۷.

نتایج بر اساس استاندارد بین المللی ASTM 2611-09 ارائه شده است.

Test result of each frequency:

Fre.	TL
63	62.5
80	58.76
100	47.74
125	47.57
160	59.55
200	63.65
250	55.57
315	48.73
400	45.24
500	36.43
630	43.86
800	49.01
1000	53.57
1250	56.71
1600	56.11
2000	59.76
2500	72.01
3150	64.71
4000	68.48
5000	65.92
6300	68.34



روش مصرف :

با دستگاه شات مخصوص و پایه روش تخته ماله ای مشابه عملیات گچ کاری روی سطح آماده اعمال می گردد.

شرایط سطح :

این محصول با چسبندگی خوب قابل اعمال بر روی کلیه سطوح گچ، بتون، آجر، آهن و... می باشد.

زمان نگهداری :

تا یک سال تحت شرایط استاندارد.

