



## KETTLITZ-Talcubex Patent No. 2905955

Talcubex یک تالک غیر غباری بوده که با Haftubex آغشته شده به طوری که ذرات غباری تالک را محصور میسازد. این محصول پدر تقریباً پودری بوده که پوشش بسیار مناسبی برای آمیزه های لاستیکی به بیج ها و پروفیل ها فراهم میکند. Talcubex کاملاً بر اساس استاندارد های کنترل که میزان کوارتز، موجود در هوا را در محیط های کاری بیش از  $mg/m^3$  ۰/۱۵ مجاز نمیداند، طراحی شده. این محصول عملاً فاقد الیاف آزبست (پنبه نسوز) یا ذرات کوارتز میباشد. تفاوت کیفیت تالک آغشته شده و Talcubex در جدول اندازه گیری غبار شماره ۲۰۳ و ۲۰۴ ضمیمه شده است. این محصول تنها حاوی ۰/۰۰۸ میلی گرم آلاینده برای هر متر مکعب هوا میباشد در حالی که تالک آغشته نشده حاوی ۰/۱۷۸ میلی گرم بر متر مکعب ماده آلاینده هوا میباشد. حتی در مقایسه با تالک آغشته نشده با میزان کلی  $mg/m^3$  ۸/۸۹ غبار ریز موجود در هوا، غبار موجود در هوا در Talcubex کاهش چشمگیری تا میزان  $mg/m^3$  ۰/۳۸۲ داشته.

### اطلاعات آنالیز تالک آغشته نشده

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| ظاهر                           | (%) پودر غیر غباری مایل به خاکستری |
| SiO <sub>2</sub>               | (%) ۵۲                             |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | (%) ۵/۴                            |
| FeO                            | (%) ۲/۵                            |
| TiO <sub>2</sub>               | (%) ۰/۳                            |
| CaO                            | (%) ۰/۹                            |
| MgO                            | (%) ۳۰/۸                           |
| Na <sub>2</sub> O              | (%) ۰/۰۶                           |
| K <sub>2</sub> O               | (%) ۰/۰۳                           |
| Cu                             | ۴۰ ppm ≈                           |
| Mn                             | ۴۰ ppm >                           |
| آزبست                          | (%) ۰                              |
| کوارتز                         | ۱ >                                |
| قابلیت نگهداری                 | ۳ سال تحت شرایط نگهداری مناسب      |
| بسته بندی                      | پاکت های کاغذی ۲۵ کیلوگرمی         |

Please visit our website, [www.kettlitz.com](http://www.kettlitz.com), for full product list catalogue, or contact our exclusive agency in Iran: Iran Industrial Rubber co.

Tel: +98 21 2267 0733  
+98 21 2267 0832  
Fax: +98 21 2220 9247



### Dust Measurement Record No. 203 - untreated talc

Company: Hoffmann Mineral GmbH measured by: Rothbauer  
Locality: Dust-chamber evaluated by: Rothbauer  
Action: Measurement of dust  
Product: talc, unprepared, 15 kgs

#### Method of Test MPG II

Pressure: Pa – 0.46 kp/cm<sup>2</sup> Pe – 0.36 kp/cm<sup>2</sup>  
Suction time from 14.15 h till 15.05 h Suction capacity 47 l/min.  
Duration of measurement: 50 min. Rate of flow: 2.35 m<sup>3</sup>  
Filter weight empty 65.2 mg Total fine dust G 8.89 mg/m<sup>3</sup>  
full weight 86.1 mg Quartz content 2 %  
(smaller than 5 my)  
difference 20.9 mg Time factor\*\* 1  
Harmful component\* 0.178 mg/m<sup>3</sup>

### Dust Measurement Record No. 204 - Kettlitz-Talcubex

Company: Hoffmann Mineral GmbH measured by: Rothbauer  
Locality: Dust – chamber evaluated by: Rothbauer  
Action: Measurement of dust  
Product: Talcubex, 15 kgs

#### Method of Test MPG II

Pressure: Pa – 0.46 kp/cm<sup>2</sup> Pe – 0.45 kp/cm<sup>2</sup>  
Suction time from 15.45 h till 16.35 h Suction capacity 47 l/min.  
Duration of measurement: 50 min. Rate of flow: 2.35 m<sup>3</sup>  
Filter weight empty 63.2 mg Total fine dust G 0.382 mg/m<sup>3</sup>  
full weight 64.1 mg Quartz content 2 %  
(smaller than 5 my)  
difference 0.9 mg Time factor\*\* 1  
Harmful component\* 0.008 mg/m<sup>3</sup>

$$* \text{ Harmful component} = \frac{G \times \text{Quartz content}}{100 \times \text{Time factor}}$$

\*\* Time factor = 1 = 8 hours working time – 8 hours dust development  
0.5 = 8 hours working time – 4 hours dust development

.....  
Please visit our website, [www.kettlitz.com](http://www.kettlitz.com), for full product list catalogue, or contact our exclusive agency in Iran:  
Iran Industrial Rubber co.

Tel: +98 21 2267 0733  
+98 21 2267 0832  
Fax: +98 21 2220 9247