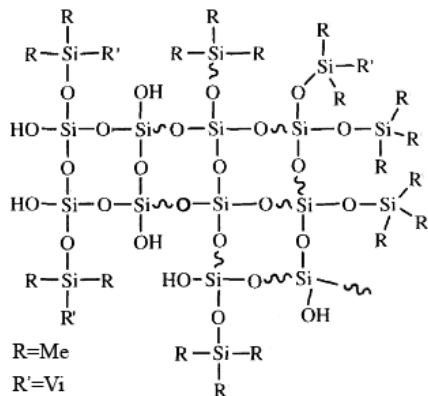


Aifluo® VSR6201

技术数据表

产品描述



MQ 硅树脂 Aifluo® VSR6201 外观为白色粉末或片状固体。该类树脂为甲基封端的多支链的低聚硅氧烷构成紧密地双层笼状结构，其中部分甲基被乙烯基所取代。除了分子中的活性硅羟基参与反应形成交联的稳定的聚硅氧烷网状结构外，VSR6201 中含有的乙烯基可与加成型硅橡胶所用的交联剂中的硅氢键（-SiH）反应，从而起到补强作用，提高和改善硅橡胶的机械性能和加工性能。

特点

- 对加成型硅橡胶有卓越的补强效果
- 制品无色透明
- 固化后形成一层持久保护膜
- 热稳定性达 300 °C
- 良好的耐候性
- 良好的电气绝缘性能
- 良好的防潮拒水性能
- 溶于甲苯或二甲苯

应用

- 电子灌封胶的补强填料
- LED 灌封料补强填料
- 太阳能电池板封装胶的补强填料
- 加成型液体硅橡胶、高温硫化硅橡胶、室温硫化硅橡胶的补强填料
- 有机硅建筑密封胶、有机硅涂料的增粘剂
- 用作脱模剂、消泡剂和防粘剂的剥离调节剂的添加剂

典型性能参数	指标			
	6201-1	6201-2	6201-3	6201-4
外观	白色粉末或片状固体			
比重 @ 25°C	1.23			
比重, 60%二甲苯中 @ 25°C, g/cm ³	1.02-1.06			
粘度, 60%二甲苯中 @ 25°C, cps	20-35 cps			
乙烯基含量, %	1.2	2.0	2.7	3.0
M:Q, M=Me+Vi	0.8-1.0			
pH 值	6-7			
挥发份 @ 150°C	1-2%			
甲苯/二甲苯中溶解度	100%溶解, 溶液清澈无色			

储存和有效期

对于储存条件和措施没有特殊要求。
在 32°C 下保存在未开封的原装容器中，保质期为 18 个月。

包装

塑料袋包装，置于纸板箱内；25 公斤/箱。

使用限制

本产品没有经过测试也没有明确声明可适用于医疗或制药。

由于产品的使用条件不受控制且多种多样，用户务必在使用前评估和确定博达爱福产品是否适用于其目标用途。下面的表述完全取代任何明示和暗示的质量保证（包括适销性和特殊用途事宜性的保证）：如果博达爱福产品被证明确有缺陷，博达爱福的唯一责任，即用户所能获得的唯一补救，将由博达爱福决定，或者调换被证明有缺陷的部分产品，或者按照用户的购买价格退还货款。任何情况下，不管法理如何，包括违反担保或合同，过失或严格责任，博达爱福对任何直接、间接、特殊、随附或后果性损失或损害，均不承担责任。