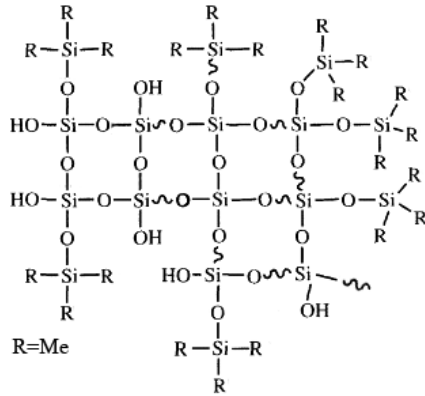


Aifluo® MSR8001

技术数据表

产品描述



MQ 硅树脂 Aifluo® MSR8001 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的双层笼状结构。分子含有一定数量的活性硅羟基，在很多应用中能参与反应形成高度交联的稳定的聚硅氧烷网状结构。由于这种特殊的分子结构，MSR8001 具有良好的机械性能、绝缘性、防潮防水性和耐高低温性能。

MSR8001 为无溶剂法 MQ 硅树脂，不含对人体有害的异丙烷和二甲苯等有机溶剂。

特点

- 对硅橡胶等有卓越的补强作用
- 与有机硅材料和有机载体良好兼容
- 固化后形成一层持久性膜
- 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

- 用作有机硅压敏胶的补强填料
- 用作防刮、绝缘等防护性涂层的中间体
- 用作脱模剂、消泡剂和防粘剂的剥离调节剂的添加剂
- 粉体材料的拒水性处理
- 可做彩妆，护肤品以及防晒霜的添加剂

典型性能参数	指标	
	MSR8001-1H	MSR8001-2H
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	1.03-1.06	
粘度, 60%二甲苯中 @ 25°C, cps	20-35	12-21
M:Q, M=[(CH ₃) ₃ SiO _{1/2}], Q=[SiO _{4/2}]	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，置于纸板箱或纸桶内；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。