

4.3 乳化助剂包/硼胺基 半合成

产品 **Emulsifier EM 611**

特性 **EM 611** 是一款含硼和二乙醇胺的乳化助剂包，适用于半合成、水溶性加工液的配方。

技术资料	典型数值	规格最小	最大	
颜色	: 黄色			
密度 20°C (g/ml)	: 1.100	1.070	1.130	DIN 51 757
折射指数(n _{D20})	: 1.475	1.465	1.485	DIN 51 423-2
pH 值 1%在去离子水	: 9.6	9.4	9.8	DIN 51 369

应用 参考配方:

矿物油（环烷基） 45.0 - 40.5 wt.%

消泡剂 ES 504 2.0 wt.%

乳化剂 EM 611 41.0 - 43.0 wt.%

水 10.0 - 12.0 wt.%

柠檬酸 1.0 wt.%

杀菌剂 1.0 - 1.5 wt.%

将产品与矿物油、消泡剂、乳化剂 EM 611 和杀菌剂混合。混合后，再加入先前溶解于水中的柠檬酸。

根据所用矿物油和杀菌剂的不同，为了获得清晰的浓缩液。建议添加少量的偶联剂，如异三烯醇、丁二醇、非离子或妥尔油脂肪酸，

该产品最终的乳液具有透明、低泡、且硬水稳定的特性。3%浓度乳液的 pH 值在 9.3 左右。在此浓度下，铁屑滤纸测试是通过的。

存储 原装密封条件下在 15°C 到 30°C 之间可以安全存放至少 6 个月。

The data contained herein serve as general information for our customers only and are not binding. The data contained herein have been collected to the best of our knowledge and do not constitute any advice or warranty to our customers for any specific application. It is up to our customer at their own risk to determine the suitability of each product for their individual purposes. The products are sold without any representation, warranty or guarantee either expressed or implied. Our liability is limited to the value of the supplied merchandise.