

聚乙二醇单甲醚

本系列产品无毒、无刺激性，具有良好的水溶性，不会水解变质。并与多种组份有良好的相溶性。作为聚羧酸系水泥减水剂中主要原材料使用，合成的聚羧酸高效系减水剂有较强的水泥颗粒分散性保持能力，使产品具有掺量低、减水率高、增强效果好、耐久性、不锈蚀钢筋及对环境友好等特点。可应用在现场搅拌及远距离输送的高性能、高强度（C60 以上）的商品混凝土中。产品具有优良的润滑性、成膜性、保湿性、分散性、粘接性等。由于比聚乙二醇功能反应性低。本系列产品及其脂肪酸酯在化妆品工业和制药工业中应用很广泛。作为稠度调节剂用于膏霜、牙膏和剃须膏等。在制药工业中，作为软膏、洗剂和栓剂的基质。

乙二醇单甲醚，用于建材工业中，作水泥高效减水剂、增强剂的原料。使用该原料合成的聚羧酸高效系减水剂有较强的水泥颗粒分散性保持能力，使产品具有掺量低、减水率高、增强效果好、耐久性、不锈蚀钢筋及对环境友好等优点。

聚乙二醇单甲醚质量指标

项目	MPEG1000	MPEG1100	MPEG1200
外观 (25℃)	白色至浅黄色固体	白色至浅黄色固体	白色至浅黄色固体
羟值, mg/g	53.1 ~ 59.1	48.0 ~ 54.0	43.8 ~ 49.8
色度 (10%水溶液), Hazen ≤	50		
含水量, % ≤	0.5		
pH值 (5%水溶液)	5.0 ~ 7.0		