

辛基十二醇 G20

概述：

DowSyn G20 是一类饱和伯醇。格尔伯特醇的两个烷基基团均为 100%直链烷基，产品呈网状结构，因此被赋予了低粘度、良好的生物降解能力、优异的低色泽和热稳定性。格尔伯特醇的最大特点是在室温下保持液态，与同分子量的直链醇相比，其凝固点要低得多。格尔伯特醇属饱和伯醇，因此氧化、水解、色泽稳定性比类似长度碳链的非饱和醇好。

CAS Number :5333-42-6

性能特点：

- *具有很好的渗透能力、对于功能性添加剂有很好的溶解性
- *为膏霜和乳液提供良好渗透性的增溶剂
- *膏霜中的防水抗汗剂，功能性添加剂的载体
- *具有抗静电性

典型数据：

项目	单位	数据
外观	-	透明油性液体
纯度	%	90min.
密度	g/cm ³ (20°C)	0.835 - 0.845
粘度	mPa.s (20°C)	40 - 50
酸值	mgKOH/g	0.1max.
碘值	gI/100g	8max
羟值	mgKOH/g	175-190
浊点	°C	-20max.
闪点	°C	180
折射率		1.4535 - 1.455

推荐应用：

推荐应用于润肤乳液、沐浴液、油/水柔软面霜、清洁乳液、防皱霜、护肤液、保湿唇膏、彩妆

包装贮存：

- * 在 30°C以下的优质钢罐（如材料 No.1.4571）中贮存时，保质期为一个月；
- * 在 30°C以下的密封原装桶中，贮存期至少为一年。