

赢创德固萨 VESTAMIN A95 氨基磺酸钠水溶液 扩链剂

产品简介

VESTAMIN A95 是固含 50%左右的氨基磺酸钠水溶液，第一位和第二位的氨基在合成聚氨酯水性分散体的过程中结合了乳化剂和扩链剂的性能。在室温下，VESTAMIN A95 黏度较低，清澈透明，轻微黄色液体并带有轻微的胺类气味。

特性

性能	测定标准	单位	数值
固含量	DIN EN ISO3251 (1h/120°C)	%重量	51±2
胺值	DIN 53 176 mod	mg KOH/g	250±20

典型数据

当量	约 220	--	--
密度@20°C	1.225	g/cm ³	DIN EN ISO 2811-2
黏度@20°C	< 20	mPa · s	DIN EN ISO 3219
颜色 (Gardner)	< 2	--	DIN EN ISO 4630
蒸汽压@20°C	23	hPa	

闪点	>100	°C	DIN EN ISO 2719
PH 值 (20g/L 水@20°C)	11-12	--	DIN ISO 976
设定温度	< -10	°C	DGF-C-IV-3A

性能和应用

由于它的化学结构，脂肪胺 VESTAMIN A95 能作为扩链剂用于生产聚氨酯分散体，而磺酸钠作为阴离子乳化剂。VESTAMIN A95 常被推荐在丙酮法过程中使用。

使用 VESTAMIN A95 合成的聚氨酯分散体拥有比非碱性条件下絮凝更优异的稳定性，因此也与其它阴离子或非离子分散体更好的相容性。由于氨值较低，水性聚氨酯分散体中的聚脂水解稳定性得以改进。

VESTAMIN A95 使用有以下两种方法：

NMP 法：40 °C 在预聚体中加入 VESTAMIN A95，由于是放热反应温度将上升到 60°C 左右，分散前搅拌约 5 分钟。

丙酮法：适度温度下在预聚体溶液中加入 VESTAMIN A95，分散前迅速加热至 50°C 并蒸馏除去丙酮。

为了防止预聚体的异氰酸根官能团与水反应，VESTAMIN A95 必须用一步法合成。

存储和包装

VESTAMIN A95 以 200kg 和 30kg 不可回收塑料桶的形式供货。

VESTAMIN A95 在密封容器中按照说明存储能稳定存放至少 1 年。