

美国通用 GEO 二羟甲基丙酸 DMPA

产品简介

DMPA 是一种无味，自由流动，白色结晶固体。是一种既有羟基又有羧基基团，独一无二的，多功能受阻的二元醇分子。自由酸基团在与碱中和后，能极大提高树脂的水溶性或水分散性能；引入极性基团，改进涂料的附着力和合成纤维的染色性能；增加镀膜的碱溶性。可应用于水溶性聚氨酯体系，水溶性醇酸树脂和聚酯树脂，环氧酯涂料，聚氨酯弹性体，和粉末涂料。

典型性质表

性质	典型值
分子量	134.13
酸值, mg KOH/g	410-415
熔点, ° C	170-180
闪点 (开杯) ° C	220
分解温度, ° C	230
溶解度, g/100g 溶剂 @25° C	
水	11
丙酮	2.3

乙醇	不溶
----	----

其他指标

羟基含量, wt%	>24
中和等当量, g/eq	<141
Na ₂ O 的灰份, wt %	<0.03
杂质, wt%	<0.5
水不溶物, ppm	<50
色度	<250

供货形式

113.4KG 桶装/25KG 包

应用

良好的乳化性能	在阴极电泳漆中中和酸
尼龙纤维的改性剂	改进抗拉强度, 改进溶解性
表面应用	改进织物柔软剂的手感和抗硫化性

催化剂应用	浅色和低甲醛释放的氨基树脂和酚醛 树脂改性剂
金属盐	塑料稳定剂，干燥剂和催化剂方便载 体