

DW 7008 高温胺类抗氧化剂

产品简介

DW 7008 是一种高效胺型抗氧化剂，是合成聚酯类润滑油优秀的高温胺类抗氧化剂。在高温条件下，DW 7008 能克服传统胺类抗氧化剂的弊端，显著地降低润滑油中沉积物和油泥的形成。DW 7008 还具有极低的挥发性。

典型数据

外观	粘稠液体
颜色	深褐色
闪点°C .COC	>254
粘度, 100 °C,mm2/s	128
灰分	无灰
含氮量,%	1.91

抗氧化性能

采用美国联邦实验方法 FTM5308.7 来评价抗氧化剂的抗氧化性能。基础油为季戊四醇四壬酯，加有 2% 的磷酸三甲酚酯（抗磨剂）和 0.05% 的苯并三唑（腐蚀抑制剂）。添加剂 DW 7008，DW 7001 和 DW 7007 的加入量以其活性成分计算 以便于比较 在实际产品中 它们的活性成分均为 50 %（溶于基础溶剂中）。

表1. 高温氧化实验结果 (FTM 5308.7, 204°C, Fe, Ag, Al, Mg, Cu)			表2. 高温氧化实验结果 (FTM 5308.7, 218°C, Fe, Ag, Al, 2TI)		
	粘度增加 %	酸值增加 mg KOH/g		粘度增加 %	酸值增加 mg KOH/g
1% DW 7007 + 1% DW 7001	13.8	1.9	1% DW 7007 + 1% DW 7001	88.4	4.5
2% DW 7007	97.8	2.3	2% DW 7007	113.0	3.8
2% DW 7001	11.4	1.3	2% DW 7001	37.5	2.7
2% (DW 7001) _n	2.5	2.5	2% (DW 7001) _n	28.9	2.4
2% DW 7008	0.5	1.0	2% DW 7008	7.9	1.5

从实验结果可以看出，DW 7008 比 DW 7001 和 DW 7007 均为优秀的抗氧化添加剂，而 DW 7008 具有更好的性能远远超过 DW 7001 和 DW 7007。