

RESISTOL[®] AOL

synthetisches Antioxidanshilfsmittel

Wirksubstanz:	synthetische Antioxidantien mit hohem Molekulargewicht
Aussehen:	klare gelbliche Flüssigkeit
Ladung:	nichtionogen
Aktivsubstanz:	50 %

Eigenschaften:

RESISTOL AOL ist eine zuvor gelöste, einfach zu handhabende Mischung aus Alkylantioxidantien und einem geeigneten Lösungsmittel.

RESISTOL AOL ist eine ölige Flüssigkeit, die zwar über eine sehr geringe Wasser-Extrahierbarkeit, aber ein ausgezeichnetes Mischvermögen mit sowohl natürlichen als auch synthetischen Fettungsmitteln verfügt.

Aufgrund des hervorragenden Langzeitschutzes gegen Oxidation durch **RESISTOL AOL** werden ledertypische Alterungsprozesse, wie z. B. Vergilbung und Ranzigkeit, reduziert. Aus diesem Grunde ist es besonders für hellfarbige Leder geeignet, bei deren Herstellung Fettungsmittel auf Basis ungesättigter natürlicher Öle (wie Fischöle oder andere Bestandteile, die zur Oxidation neigen, wie z. B. Lecithin) eingesetzt werden. Dadurch hilft es auch, die Entstehung von Chrom VI zu vermeiden.

Anwendungshinweise:

RESISTOL AOL ist nicht wasserlöslich. Daher muss es vor der Zugabe ins Fass zuerst mit den Fettungsmitteln gemischt und dann mit warmem Wasser emulgiert werden. Das richtige Mischverhältnis sollte durch Vorversuche ermittelt werden.

RESISTOL AOL bietet den wirksamsten Schutz vor sichtbaren Alterungsprozessen, wenn es in der Hauptfettung oder danach eingesetzt wird. In Kombination mit geeigneten Fettungsmitteln kann das Produkt jedoch in jeder Prozessphase der Lederherstellung zum Einsatz kommen.

Die Einsatzmenge von **RESISTOL AOL** ist abhängig von den gewünschten Echtheitswerten

und den eingesetzten Fettungsmitteln; aber folgende Anwendung wird empfohlen:

0,6 - 2,0 % **RESISTOL AOL**, bezogen auf die Gesamtfettungsmittelmenge (gelöst wie vorher beschrieben)

Bei Artikeln, für die keine geringen Emissionswerte (flüchtige Bestandteile) verlangt werden, kann die Einsatzmenge von **RESISTOL AOL** beträchtlich erhöht werden.

Sicherheit und Lagerung:

Beim Umgang mit **RESISTOL AOL** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

RESISTOL AOL kann bis zu 18 Monate gelagert werden, wenn die Temperaturen nicht unter 5°C und nicht über 40°C liegen. Bei verlängerter Lagerung oder extremen Temperaturen kann **RESISTOL AOL** zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.

Verpackung/Container:

Fässer: 100 kg

IBC: 900 kg