

# DEUTERON LE 80

Additiv zur Erhöhung der Leitfähigkeit von elektrostatisch zu verspritzenden Lacken

---

## Chemische Charakteristik

Tetraalkylammoniummethylsulfat 80%ige Lösung in n-Butanol

## Physikalische Daten

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| Aussehen      | helle Flüssigkeit            |
| Viskosität    | ca. 150 mPa·s                |
| Spez. Gewicht | ca. 0,94 g/cm <sup>3</sup>   |
| pH-Wert       | ca. 8 (1%ig in dest. Wasser) |
| Flammpunkt    | 35 °C                        |

## Gebindegröße

Stahlblechhobbock UniGrip (25 kg netto)  
Stahldeckelfass (185 kg netto)

## Sicherheitstechnische Merkmale

DEUTERON LE 80 ist gemäß EG-Richtlinie 67/548/EWG, und deren Ergänzungen, eine gefährliche Zubereitung und kennzeichnungspflichtig: Xn - gesundheitsschädlich  
N - umweltgefährlich.

## Eigenschaften

Aufgrund des kationischen Charakters und der damit verbundenen extrem hohen Polarität von DEUTERON LE 80 reduziert es schon in geringen Mengen erheblich den elektrischen Widerstand von organischen Lösemitteln und deren Gemischen.

DEUTERON LE 80 ist in allen lacküblichen Lösemittelgemischen, teilweise unter leichter Trübung, löslich.

## Einsatzgebiete

DEUTERON LE 80 kann sowohl in lufttrocknenden als auch in ofentrocknenden Grundierungen und Decklacken eingesetzt werden.

## Dosierung

Je nach Polarität des elektrostatisch zu verspritzenden Lackes 0,2 - 2,5 % bezogen auf die Gesamt Rezeptur.

Es handelt sich bei DEUTERON LE 80 um ein Antistatikum mit hoher Wirksamkeit. Daher können in der Praxis die Zugabemengen gering gehalten werden. Dieses ist nicht nur aus kalkulatorischen Gründen wichtig, sondern vielmehr wegen der möglichen Beeinträchtigung der Wasserfestigkeit bzw. der Reduzierung der korrosionsschützenden Eigenschaften der Lackfilme.

## Verarbeitung

DEUTERON LE 80 kann nachträglich dem fertigen Lack zugegeben werden.

## Lagerbedingungen

DEUTERON LE 80 ist in fest verschlossenen Originalgebinden bei Raumtemperatur praktisch mindestens 24 Monate haltbar. Bei Minustemperaturen tritt eine Viskositäts-erhöhung bis Verfestigung ein. Durch Erwärmen wird das Produkt wieder flüssig.

Dieses Merkblatt soll technisch beraten; es ist unverbindlich, stellt keine Spezifikation dar und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

---

## DEUTERON GmbH

Postfach 1645 – D-28822 Achim – HRB Walsrode 120187  
Telefon ++49 (0)421 / 48 32 27 – Fax ++49 (0)421 / 48 36 02  
www.deuteron.com – contact@deuteron.com

V01.272008

Seite 1 von 1