

DEUTERON LE 947

Additiv zur Erhöhung der Leitfähigkeit von elektrostatisch zu verspritzenden Lacken

Chemische Charakteristik

Tetraalkylammoniumethylsulfat in Kombination mit einem mehrwertigen Alkohol

Physikalische Daten

Aussehen	hellgelbe Flüssigkeit
Viskosität	ca. 400 mPa·s
Spez. Gewicht	ca. 0,98 g/cm ³
pH-Wert	ca. 8 (1%ig in dest. Wasser)
Flammpunkt	134 °C

Eigenschaften

Aufgrund des kationischen Charakters und der hohen Polarität reduziert DEUTERON LE 947 den elektrischen Widerstand von organischen Lösemitteln und deren Gemischen. Das Produkt zeigt gute Verträglichkeit mit den meisten in der Lackindustrie verwendeten Bindemitteln. Der hohe Wirkungsgrad ermöglicht es, dass schon bei geringen Zusätzen die gewünschten Werte erreicht werden. Trocknung und Haftfestigkeit der Lackierung werden im allgemeinen nicht beeinflusst.

Einsatzgebiete

DEUTERON LE 947 ist für den Einsatz in lösemittelhaltigen Decklacken und Grundierungen vorgesehen, um deren elektrischen Widerstand zu senken bzw. den Leitwert des Lackes so zu regulieren, dass ein elektrostatischer Spritzauftrag möglich wird.

Dosierung

Die Zusatzmenge ist abhängig von der jeweiligen Formulierung. Die verwendeten Lösemittel beeinflussen die Polarität des Lackes. Daraus ergeben sich unterschiedliche Zusatzmengen. Aus der Praxis sind Zusätze von 0,2 - 1,5 % auf Gesamtformulierung bekannt. Die genaue Dosierung sollte durch eigene Laborversuche ermittelt werden.

Verarbeitung

DEUTERON LE 947 kann nachträglich dem fertigen Lack zugegeben werden.

Lagerbedingungen

DEUTERON LE 947 ist in fest verschlossenen Originalgebinden bei Raumtemperatur mindestens 24 Monate haltbar. Bei niedrigen Temperaturen tritt eine Viskositätserhöhung bis Verfestigung ein. Durch Erwärmen wird das Produkt wieder flüssig.

Gebindegröße

Stahlblechhobbock UniGrip (25 kg netto)

Sicherheitstechnische Merkmale

DEUTERON LE 947 ist gemäß EG-Richtlinie 67/548/EWG, und deren Ergänzungen, eine gefährliche Zubereitung und kennzeichnungspflichtig: Xn - gesundheitsschädlich
N - umweltgefährlich

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