

Ethylsilikat 40

RUTESIL ES

Anwendung

Vernetzer für RTV-Kautschuk, Bindemittel für die Herstellung von Keramikformen von Feinguss, Bindemittel in wärmeresistenten, chemischen und atmosphärischen Beschichtungen (für Glass, Keramik, Metalloberfläche); Bindemittel für Farben mit hohem Gehalt von Zink (Korrosionsschutzwirkung); Bindemittel in Medizin (für die Herstellung von Zahnprothesen).

CAS Nr.

78-10-4

Summenformel

$C_2H_5O[Si(OC_2H_5)_2O]_nSi(OC_2H_5)_3$, n=0 – 4

Aussehen und Eigenschaften

Farblose transparente Flüssigkeit mit niedriger Viskosität.

Typische Werte des Produktes

Inhalt von SiO ₂ (%)	40 – 42
Dichte (ρ ²⁰ , g/cm ³)	1.05 -1.07
Dynamische Viskosität (25°C, mm ² /s)	4 – 7
freie Säure (als HCl)	≤0.01%
Flammpunkt (im offenen Tiegel)	≥62°C

Gefahrenklasse

3

Verpackungsklasse

III

Verpackung

Trommel aus Stahl, IBC-container.

Lagerung

An einem trockenen, gut durchlüfteten Ort, geschützt von Feuchtigkeit und Wasser zu lagern.

Sicherheitsangaben

Individuelle Schutzausrüstung ist zu tragen. In einem gut gelüfteten Raum zu arbeiten. Weg von offenem Feuer, heißer Oberflächen und Zündquellen zu halten.

Versand / Verschiffung soll gemäß den Bestimmungen für chemische Gefahrstoffe zu erfolgen.