

Isocyanate für Schaumstoffe, Klebstoffe, Leder, Textilien & Papier

Isocyanat-Monomere für Harzsynthese & PU-Schaumstoffe

| Produktname | Chemikalienname | Isocyanat-Typ | Farbe (Hazen oder APHA) | Hydrolysefähiges Chlor (ppm) | Gesamter Chlorgehalt (ppm) | Gehalt (%) | Schüttdichte bei 25°C (kg/m ³) |
|-----------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------|------------|--|
| HDI | Hexamethylen-Diisocyanat | Aliphatisch | ≤ 15 | < 350 | < 1000 | > 99,5 | 1050 |
| IPDI | Isophoron-Diisocyanat | Cycloaliphatisch | ≤ 30 | < 200 | < 400 | > 99,5 | 1058 |
| Scuranate® T80 | Toluene-Diisocyanat (80 % 2,4 TDI) | Aromatisch | ≤ 40 | < 70 | < 700 | > 99,5 | 1220 |
| Scuranate® T65 | Toluene-Diisocyanat (68 % 2,4 TDI) | Aromatisch | ≤ 40 | < 100 | < 1000 | > 99,5 | 1220 |
| Scuranate® T100 | Toluene-Diisocyanat (> 99% 2,4 TDI) | Aromatisch | ≤ 30 | < 150 | < 700 | > 99,5 | 1220 |

Easaqua™ für wässrige PU-Formulierungen

| | Viskosität (mPa.s) (1) | NCO (%) (2) | Festkörpergehalt (etwa, %) | Klebstoffe | Leder | Textilien | Papier |
|---------------------------------------|------------------------|-------------|----------------------------|------------|-------|-----------|--------|
| Thermisch aktivierte Sorte (Emulsion) | | | | | | | |
| Easaqua™ WT 1000 | 3200 | 9,4** | 63*** | ❖ | | • | |
| Selbstemulgierende Vernetzer | | | | | | | |
| Easaqua™ WAT | 4000 | 19,0 | 100 | ❖ | | | |
| Easaqua™ WAT-1 | 1400 | 21,7 | 100 | ❖ | | | |
| Easaqua™ X WAT-3* | 1150 | 21,5 | 100 | ❖ | ❖ | ❖ | ❖ |
| Easaqua™ X WAT-4* | 4000 | 18,6 | 100 | ❖ | ❖ | ❖ | ❖ |

(1) Durchschnittswert bei 25°C (2) Durchschnittswert in Lieferform * APEO-frei: ohne Nonylphenoethoxylat ** blockierte NCO *** in Wasser / Butylacetat (35/2)

❖ Empfohlen • Möglich

Tolonate® für PU-Formulierungen mit & ohne Lösungsmittel

| | Farbe (1) | Viskosität (mPa.s) (2) | NCO (%) (3) | Freie Monomere (%) | Festkörper- gehalt (%) | Lösungs- mitteltyp | Schüttdichte bei 25°C (kg/m³) | Flamm- punkt (°C) (4) | Äquivalent- gewicht (g) (3) |
|---|--------------|------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| HDI-Biuret | | | | | | | | | |
| Standardqualitäten | | | | | | | | | |
| Tolonate® HDB | ≤ 40 | 9000 ± 2000 | 22,0 ± 1,0 | < 0,3 | 100 | - | 1120 | > 120 | 191 |
| Niedrige Viskosität | | | | | | | | | |
| Tolonate® HDB-LV | ≤ 40 | 2000 ± 500 | 23,5 ± 1,0 | < 0,3 | 100 | - | 1120 | > 120 | 179 |
| HDI-Trimer | | | | | | | | | |
| Standardqualitäten | | | | | | | | | |
| Tolonate® HDT | ≤ 40 | 2400 ± 400 | 22,0 ± 0,5 | < 0,2 | 100 | - | 1160 | > 120 | 191 |
| Niedrige Viskosität | | | | | | | | | |
| Tolonate® HDT-LV2 | ≤ 40 | 600 ± 150 | 23,0 ± 1,0 | < 0,5 | 100 | - | 1131 | > 120 | 182 |
| Blockierte Isocyanate für wärmeaktivierte Formulierungen | | | | | | | | | |
| Tolonate® D2 | ≤ 40 | 3250 ± 750 | 11,2* | - | 75 ± 2 | S | 1060 | 49 | 370 |

(1) Hazen oder APHA (2) bei 25°C (3) in Lieferform (4) im geschlossenen Tiegel S aromatischer Kohlenwasserstoff * blockierte NCO

Alle aufgeführten Produktnamen sind Warenzeichen der Perstorp AB, seiner Tochtergesellschaften oder angeschlossenen Unternehmen