



Kundeninformation

TINGO stellt Modifiziermittel für Polymere her. Unsere Spezialität sind Komponenten für Polyurethanharze, Epoxidharze und Kautschukformulierungen, insbesondere Modifizierer zur

- Viskositätseinstellung
- Elastifizierung
- Hydrophobierung

Mit unseren Produkten werden Gefahrstoffe wie PAK's erfolgreich substituiert. Damit werden die Endprodukte den jetzigen und zukünftigen Marktanforderungen angepasst.

Bei der Entwicklung neuer Produkte gehen wir auf spezielle Anforderungen unserer Kunden ein. Unsere ausgewogenen Formulierungen und Additive vereinfachen die Endformulierung der Harzsysteme.

Qualität und Umwelt:

TINGO ist Bestandteil des integrierten Qualitäts- und Umweltmanagementsystem der TRG Cyclamin GmbH nach:

DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und EMAS

TINGO modifiers PU (Tingolen) - Modifiziermittel für Polyurethanharze (Isocyanate)

- Viskositätseinstellung
- Hydrophobierung
- Verbesserung Korrosionsschutz (Rostschutz) und Betonschutz
- Hohe Siedepunkte und sehr geringe Flüchtigkeit

Produkt	Viskosität [mPas] (20°C)	Dichte [g/cm ³] (20°C)	Farbe (Gardner)	Aromatizität 1)	Polarität	Geruch
Tingolen C1/ 5-10	5-10	0,91	1	o	-	geruchsarm
Tingolen 5230 K	6-10	0,90	≤ 5	o	-	geruchsarm
Tingolen 59 K	10-25	0,94	≤ 8	++	-	geruchsarm
Tingolen 29-38 K	26-35	0,93	≤ 8	+	-	geruchsarm
Tingolen 65 K	39-48	0,91	≤ 8	+	-	geruchsarm

1) Aromatizität: o < 50 %
+ < 55 %
++ 55 - 70 %

Verpackung: 180 kg/Stahlfässer oder 900 kg/IBC. Alternative Lieferformen auf Anfrage.

TINGO modifiers E - Modifiziermittel für Epoxidharze

- Viskositäteneinstellung
- Hydrophobierung
- Verbesserung Korrosionsschutz (Rostschutz) und Betonschutz
- Nicht reaktiv mit Epoxidharzen und Härtern von Epoxidsystemen.

Produkt	Viskosität [mPas] (20°C)	Dichte [g/cm ³] (20°C)	Farbe (Gardner)	Aromatizität 1)	Polarität	Geruch
Tingolen C1/ 5-10	5-10	0,91	1	o	-	geruchsarm
Tingolen 5230 K	6-10	0,90	≤ 5	o	-	geruchsarm
TINGO modifier RT 4131-black	600-900	0,96-0,98	Schwarz	++	+	geruchsarm
TINGO modifier RT 4131 DK	1700-2200	0,99 -1,06	≤ 18	+++	++	geruchsarm
TINGO modifier 10-3000	2500-3500 (25°C)	1,00 -1,10	≤ 18	+++	++	geruchsarm

1) Aromatizität: o < 50 % 2)

+ < 55 %

++ 55 - 70 %

+++ 70 - 80 %

Polarität (%OH):

+ < 1,5 %

++ 1,5 - 2,5 %

+++ 2,5 - 3,5 %

Tingolen 5230 / Tingolen C1/5-10

Verpackung: 180 kg/Stahlfass, 900 kg/IBC

TINGO modifier RT 4131-black

Zur Verwendung in schwarzen Formulierungen als Ersatz für Steinkohleteer und Pech.

Verpackung: 200 kg/Stahlfass

TINGO modifier RT 4131 / TINGO modifier 10-3000

Verpackung: 200 kg/Stahlfass