

Harnstoff 46 N

Technischer geprillter Harnstoff für die Herstellung von AdBlue® und Melamin

Harnstoff wird durch die Reaktion von Ammoniak mit CO₂ in einem Schmelzverfahren hergestellt. Diese „Schmelze“ ist der Ausgangsstoff zur Erzeugung von Harnstoffprill bzw. -granulat oder wird bei Vermengung mit Wasser zu einer wässrigen Harnstofflösung. Harnstoffprills sind kleine runde „Kugel“, die als technischer Harnstoff in vielen industriellen Anwendungen eingesetzt werden. Belenos liefert Harnstoffprills mit oder ohne Trennmittel für die Pharma-, Lack-, Klebstoff- und Automobilindustrie.



Chemische Eigenschaft	Einheit	Menge	Typische Menge
Stickstoff	WT%	46 min	46,5
Biuret	WT%	0,9 max	0,86-0,88
Feuchtigkeit (H ₂ O)	WT%	0,2 max	0,01
Aldehyde	mg/kg	15 max	<10

Spezifikation nach ISO 22241-1

Chemische Eigenschaft	Einheit	Menge	Typische Menge
Harnstoffgehalt	% (Massenanteil)	31,8-33,2	32,0 - 32,6
Alkalität als NH ₃	% (Massenanteil)	0,2	0,003
Biuret	% (Massenanteil)	0,3	0,25 - 0,27
Aldehyde	[mg/kg]	5	0,3 - 2,0
Dichte (20°C)	[g/cm ³]	1,087-1,093	1,091
Brechungsindex	(nD ₂₀)	1,3814-1,3843	1,3833
Phosphat (PO ₄)	[mg/kg]	0,5	0,05
Kalzium	[mg/kg]	0,5	0,01
Eisen	[mg/kg]	0,5	< 0,01
Kupfer	[mg/kg]	0,2	< 0,01
Zink	[mg/kg]	0,2	0,01
Chrom	[mg/kg]	0,2	0,08
Nickel	[mg/kg]	0,2	0,10
Magnesium	[mg/kg]	0,5	< 0,01
Natrium	[mg/kg]	0,5	0,01
Kalium	[mg/kg]	0,5	0,01
Aluminium	[mg/kg]	0,5	< 0,01
Unlösliche Stoffe	[mg/kg]	20	1,5
Ölgehalt		-	nicht gefunden

Bestellinformation

Art.-Nr.	Beschreibung	Verkaufseinheit	N.G.	Verpackung	Dimension
U46	Technischer Harnstoff 46%	1000kg Bigbag 1250kg Bigbag	1000 ± 20kg 1250 ± 20kg	Außen: PP Innen: PE	90x90x110cm 90x90x110cm