

Produktspezifikation
(Product Specification)

DIAXOL
Harnstofflösung für SCR-Katalysatoren



Harnstofflösung (Urea solution)					
Nr.	Anforderung (Requirements)	Grenzwert (Limit)		Einheit (Dimension)	Prüfverfahren (Method)
		min.	max.		
1	Harnstoffgehalt (Urea content)	31,8	33,2	%	ISO 22241-2 Anhang B ISO 22241-2 Anhang C
2	Äußere Beschaffenheit (appearance)	klar und farblos (clear and without colour)			visuell (visual)
3	Dichte bei (density at) 15 °C	1.087	1.092	kg/m ³	ISO 3675 oder ISO 12185
4	pH – Wert (pH-Value)	9	11		
5	Brechungsindex (refraction index)	1,3817	1,3840		ISO 22241-2 Anhang C
6	Basizität als NH ₃ (Alkalinity as NH ₃)		0,2	% (m/m)	ISO 22241-2 Anhang D
7	Biuret (Biuret)		0,3	% (m/m)	ISO 22241-2 Anhang E
8	Aldehyde (Aldehyds)		5	mg/kg	ISO 22241-2 Anhang F
9	Unlösliche Bestandteile (Insoluble Compounds)		20	mg/kg	ISO 22241-2 Anhang G
10	Phosphat (Phosphate)		0,5	mg/kg	ISO 22241-2 Anhang H
11	Calcium (Calcium)		0,5	mg/kg	ISO 22241-2 Anhang I
12	Eisen (Iron)		0,5	mg/kg	ISO 22241-2 Anhang I
13	Kupfer (Copper)		0,2	mg/kg	ISO 22241-2 Anhang I
14	Zink (Zinc)		0,2	mg/kg	ISO 22241-2 Anhang I
15	Chrom (Chrome)		0,2	mg/kg	ISO 22241-2 Anhang I
16	Nickel (Nickel)		0,2	mg/kg	ISO 22241-2 Anhang I
17	Aluminium (Aluminium)		0,5	mg/kg	ISO 22241-2 Anhang I
18	Magnesium (Magnesium)		0,5	mg/kg	ISO 22241-2 Anhang I
19	Natrium (Sodium)		0,5	mg/kg	ISO 22241-2 Anhang I
20	Kalium (Potassium)		0,5	mg/kg	ISO 22241-2 Anhang I
21	Gefrierpunkt (Freezing Point)		-11	°C	
22	Temperatur bei Wiederauflösung (Temperature at Redissolution)		-6	°C	
23	Zersetzungstemperatur (Decomposition Temperature)	> 60		°C	

	erstellt: Dr. Mayer, QP	geprüft: Ebert, HM	freigegeben: Breitkreutz, Q
Neuerstellung			
	gültig ab Januar 2012	Druck: 10.01.2012 11:08	Seite 1 von 1
Papierausdrucke/Kopien sind unkontrollierte Exemplare, gültig sind nur die Bildschirmanzeige und das handsignierte Original			