

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

PARAMETRO	SPECIFICA	U.M.	METODO
Aspetto	incolore, limpido, privo di corpi in sospensione	-	
Contenuto di urea	31.8 + 33.2	% p/p	ISO 22241-2 Annex B ⁽¹⁾ ISO 22241-2 Annex C ⁽¹⁾
Densità a 20°C	1087,0 + 1093,0	kg/m ³	ISO 3675 o ISO 12185
Indice di rifrazione a 20°C	1.3814 + 1.3843	-	ISO 22241-2 Annex C
Alcalinità come NH ₃	max. 0,2	% p/p	ISO 22241-2 Annex D
Biureto	max. 0,3	% p/p	ISO 22241-2 Annex E
Aldeidi	max. 5	mg/kg	ISO 22241-2 Annex F
Sostanze insolubili	max. 20	mg/kg	ISO 22241-2 Annex G
Fosfato (PO ₄)	max. 0,5	mg/kg	ISO 22241-2 Annex H
Calcio	max. 0,5	mg/kg	ISO 22241-2 Annex I
Ferro	max. 0,5	mg/kg	
Rame	max. 0,2	mg/kg	
Zinco	max. 0,2	mg/kg	
Cromo	max. 0,2	mg/kg	
Nichel	max. 0,2	mg/kg	
Alluminio	max. 0,5	mg/kg	
Magnesio	max. 0,5	mg/kg	
Sodio	max. 0,5	mg/kg	
Potassio	max. 0,5	mg/kg	
Identificazione	identico al riferimento	-	

⁽¹⁾ : il valore è calcolato senza detrarre l'apporto dell'azoto ammoniacale

SCHEDA TECNICA

APPLICAZIONI

- **ISO 22241-1 Requisiti di qualità:** tale norma individua le peculiarità qualitative necessarie affinché il sistema catalitico SCR possa operare correttamente;
- **ISO 22241-2 Metodo di analisi:** tale norma individua il metodo di analisi per la determinazione dei parametri specificati nella norma ISO22241-1;
- **ISO 22241-3 Manipolazione, trasporto e stoccaggio:** tale norma descrive come gestire correttamente il prodotto evitando eventuali contaminazioni;
- **ISO 22241-4 Interfaccia di riempimento:** tale norma specifica i requisiti minimi funzionali e geometrici per la compatibilità del sistema di rifornimento tra il serbatoio dell'automezzo ed il sistema di distribuzione a terra.

N.B. Le norme ISO 22241 sono state pubblicate in sostituzione delle norme DIN V 70070.

In conformità con dette normative sono ancora consultabili e ritenute un valido strumento le linee guida CEFIC (*) che descrivono e riassumono le norme.

(*) Documento liberamente consultabile al sito internet <http://www.petrochemistry.net/?HID=58>