

Defrosta®

Tuotekortti (Ref 10/2025)

Tuotekuvaus

Defrosta on ureapohjaisiin typenoksidien pelkistysjärjestelmiin (SCR) tarkoitettu lisäaine, jonka käyttötarkoituksena on parantaa järjestelmän pakkasen kestävyyttä.

Defrosta parantaa SCR-järjestelmien käytettävyyttä alhaisissa lämpötiloissa aina -30 °C:een saakka.

Lämpötilan laskiessa syksyllä urea voidaan korvata Defrostalla, mikä varmistaa järjestelmän turvallisen ja tehokkaan toiminnan ilman jäätymisongelmia.

Defrosta sisältää saman massapainon aktiivista tehoainetta (ammoniakki), kuin perinteiset ureatuotteet.

Tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön.

Toimitukset ja varastointi

Defrosta toimitetaan irtotavarana ja 1000 litran IBC-säiliöissä.

Pitkäkestoista kuljetusta ja varastointia yli 25 celsiusasteessa tulee välttää. Tuote on suojattava suoralta auringonvalolta lämpötilan nousun välttämiseksi.

Käyttökohteet

- Raskaat kuorma-autot ja linja-autot
- Jakeluautot ja muut moottorit
- Maastoajoneuvot ja työkoneet
- Risteilyalusten ja laivojen dieselmoottorit
- Teollisuusprosessit

Huom! Tämän esitteen tietojen uskotaan olevan tarkkoja ja luotettavia sen tekemisen aikana. Emme kuitenkaan anna mitään takuita tai ota mitään vastuitatästä tiedosta ja sen soveltuvuudesta tuotteen käytössä. Käyttäjän on varmistettava tiedon soveltuvuus tuotteen käytön yhteydessä. Pidätämme oikeuden tehdä muutoksia asiakirjaan milloin tahansa ilman erillistä ennakoilmoitusta. Lisätietoja tuotteesta ja sen käytöstä voi tiedustella Kemion Oy:ltä.

Fysikaalisia ominaisuuksia

Lämpötila [°C]	Tiheys [g/cm ³]	Viskositeetti [cSt]
25	1.117	1.5
10	1.124	2.3
0	1.14	3
-10	1.14	4
-20	1.145	6.4
-25	1.145	7.9
-30	1.145	10.2

Taulukko 1. Tiheys ja viskositeetti eri lämpötiloissa

Adblue til-%	Defrosta til-%	Jäätymispiste °C
100	0	-11
75	25	-15
50	50	-22
25	75	-25
0	100	-30

Taulukko 2. Adblue ja Defrosta seosten jäätymispisteet

Ominaisuus	Yksikkö	Arvo
pH	-	8.0 ± 2
Jäätymispiste (taulukkoarvo)	°C	-30 ± 2
Taitekerroin (20 °C)	-	1.398 ± 0.01
Tiheys (20 °C)	g/cm ³	1.12 ± 0.01

Taulukko 3. Muut Defrostan ainearvot