



Produktinformation

Produktname: LIGNOBOND DD (E 565)

Wert bestimmender Inhaltsstoff: Ligninsulfonat

Produktbeschreibung: Lignobond DD ist ein Ligninsulfonat hergestellt aus Holz durch Aufschluss nach dem Sulfitverfahren. Durch ein Spezialverfahren wird das Produkt Staub arm hergestellt. Es dient zur Verbesserung der Pelletstabilität, wirkt jedoch nur bei gleichzeitiger Konditionierung.

Chemische Analyse:

Trockengehalt	min. 93,0 %	Toleranz Futtermittelrecht	min. 90,0 %
pH (10%ige Lösung)	4,3 ± 0,8		

Die chemischen Daten sind auf Trockensubstanz berechnet.

Inhaltsstoffe:

Calcium	6 %
Reduzierende Zucker	7 %
Asche	16 %

Schüttdichte: 550 kg/m³

Anwendungsbereiche: Typische Anwendung als Futterbindemittel. Zugelassen für alle Futtermittel. EG –Nr. E565

Farbe und Struktur: braunes, rieselfähiges, wasserlösliches Pulver, praktisch staubfrei

Verpackung: 25 kg Säcke und lose per Silo-LKW

Lagerung: Lignobond DD ist bei trockener Aufbewahrung einige Monate lagerfähig.

Sicherheitsbestimmungen: Das Produkt ist nicht giftig und biologisch abbaubar. Sicherheitsdatenblätter auf Anfrage

Verträglichkeit: Ligninsulfonate sind verträglich mit anionischen und nicht ionischen Substanzen, Dispergatoren, Netzmitteln und den meisten organischen und anorganischen Materialien.

Dosierung: 1,5% bis 2,0%, (bei hohem Fettanteil 2,5%)

Die oben genannten chemischen und physikalischen Werte sind nicht spezifiziert und können variieren.



Produktinformation

Produktname: LIGNOBOND DD

Die Herstellung von pelletiertem Futter in einer dauerhaften und staubfreien Form ist ein wichtiges Verkaufsargument und eine Garantie gegen Beanstandungen der Endverbraucher. Moderne Mischungen werden so konzipiert, dass ein gewünschter Nährwert bei niedrigstem Kosteneinsatz sichergestellt wird. Dies bedeutet jedoch nicht gleichzeitig immer garantiert dauerhafte und staubfreie Pellets. Um niedrigere Herstellungskosten bei verbesserter Pelletqualität zu erreichen, sind kostspielige Maßnahmen notwendig. Der Einsatz von Presshilfsmitteln ist fast immer der effektiv wirksamste und wirtschaftlichste Weg.

Die Verwendung von stärkeren Matrizen kann die Pelletqualität verbessern, aber gleichzeitig wird der Durchsatz durch den höheren Druck reduziert. Der Einsatz von geeigneten Presshilfsmitteln begünstigt die Pelletfestigkeit, ohne auf die volle Ausnutzung der Herstellungskapazität verzichten zu müssen. Ein Bindemittel auf der Basis Ligninsulfonat erhöht die Pelletqualität, da die bindenden Eigenschaften die Härte und die Formbeständigkeit verbessern. Durch Erhöhung des Reibungsdruckes zwischen Koller und Matrize steigert das Ligninsulfonat den Durchsatz und damit die Produktion.

Der Einsatz der Ligninsulfonate verbessert durch eine Vergrößerung der Feuchtigkeitstoleranz die effektive Konditionierung. Auf diese Weise erhöhen Ligninsulfonate und Dampf durch ihr Zusammenwirken den Pelletierungsgrad. Die Bindeeigenschaften reduzieren die Kostenwiederholungen und Kapazitätsbegrenzungen, verursacht durch die Doppelpressung von Feinteilen (Mehlanteil). Sie verlängern darüber hinaus die Lebensdauer der Matrize durch Kompensation des durch die Matrizenabnutzung entstehenden Druckverlustes.

Im allgemeinen haben sich die Ligninsulfonate als die wirksamsten Presshilfsmittel für den Gesamtbereich der Kraftfutterproduktion erwiesen. Dies gilt insbesondere für den Sortenbereich mit Fettzusatz. Lignosulfonate sind organische Stoffe, deren Kohlehydratgehalt zum Nährwert des Kraftfutters beiträgt.

Parallel zum Einsatz des Ligninsulfonates ist die Dampfmenge zu erhöhen, damit das Ligninsulfonat seine Klebewirkung voll entfalten kann. Wird ohne Dampf gearbeitet, so sollte vor der Presse möglichst warmes Wasser zugegeben beziehungsweise eingesprüht werden.