

02.03.2026

ALKALISCHES LIGNIN - GSA Komposition

Herkunft	Frankreich
Rohstoff	Ursprung: südeuropäisches Nadelholz entsteht durch die Abtrennung von Lignin aus Lignocellulose (Holz) mittels alkalischer Hydrolyse.
Herstellung	schwefelfreie heiße Laugenextraktion
Erscheinung	zähflüssiger schwarzer Sirup/ Lauge (= „schwarzer Likör“)
Einsatzgebiet	als Bindemittel, Dispergiermittel und Emulgator Rohstoff für die Herstellung von Biokunststoffen, Harzen und Coatings/ Beschichtungen.

Durchschnittswerte

Organische Bestandteile

UV Lignin	20 - 30%
Organische Säuren	4 - 17%
Hydroxidhaltige Säuren	6 - 14%
Restseifen	0.4 - 2%
Zucker	< 1%
Restfasern	Ø 1.1%

Anorganische Bestandteile

Natrium	14 - 24%
Sulfate	1 - 6,5%
Karbonate	2 - 5%
Calcium	0.1 - 0.3%
Kalium	0.1 - 0.3%
Magnesium	0.1 - 0.3%
Asche @ 900°	27 - 36%

GSA ist ein Bioprodukt, das reich an Natrium ist.

GSA ist ein idealer, nachhaltiger Biokraftstoff für Rückgewinnungskessel.

GSA ermöglicht Kraft-Papier-Herstellern, die Produktion von Bioenergie und grünem Strom zu maximieren und gleichzeitig die Rückgewinnung von Natronlauge zu steigern.

GSA ist auch in flüssiger Form erhältlich.*

* bei Lieferung in flüssiger Form müssen Reinigungs- und Rückführungskosten berücksichtigt werden.