



WASTXPYTROL

Produktkondensat aus der Verölung von Plastikabfall /
Product condensate from the oiling of plastic waste

 DATA SHEET

 DATENBLATT

ALLGEMEINE ANGABEN

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen umweltfreundlichen Energieträger, welcher durch den innovativen Biofabrik White Refinery Prozess mittels Pyrolyse aus Kunststoff-Abfällen (Polyolefin-Fraktion) gewonnen wurde.

Durch moderate Erwärmung wird das bei Raumtemperatur wachsförmige Produkt flüssig und kann aufgrund seines hohen Energiegehaltes und sehr guten Verbrennungsverhaltens in angepassten Motoren zur Strom- und Wärmeenergiegewinnung genutzt werden.

Gern beraten wir Sie zu Genehmigungsfragen Ihrer Energieversorgungsanlage.

Darüber hinaus sind zahlreiche stoffliche Nutzungspfade denkbar. Durch die Einordenbarkeit in ausgewählte Produktnormen können Handling und Logistik gesetzestkonform umgesetzt werden.

GENERAL INFORMATION

This product is an environmentally friendly energy source obtained from plastic waste (polyolefin fraction) by the innovative Biofabrik White Refinery pyrolysis process.

By moderate heating, the product, which is waxy at room temperature, becomes liquid and, due to its high energy content and very good combustion behaviour, can be used in adapted engines to generate electricity and heat.

We would be pleased to advise you on licensing issues for your energy supply system.

In addition, numerous material paths of use are conceivable. Handling and logistics can be implemented in compliance with the law by classifying them in selected product standards.



Input-Material



Output-Material

HAUPTDATEN / MAIN DATA

(Bereich abhängig von Inputmaterial / Range depending on input material)

	 Deutsch	 English
Beschreibung / Description	Verflüssigbares Produkt aus der Pyrolyse von Polyolefin-Kunststoffabfällen	Liquefiable product from the pyrolysis of polyolefin plastic wastes
Erscheinung / Appearance	Gelblich-bräunliches Wachs	Yellow-brown wax
Dichte / Density	0,8 ... 0,9 g/cm ³	0,8 ... 0,9 g/cm ³
Schmelztemperatur / Melting temperature	35 ... 65 °C	35 ... 65 °C
Heizwert / Heating value	40 ... 44 MJ/kg	40 ... 44 MJ/kg
Viskosität / Viscosity	5 ... 10 mm ² /s @ 50 °C	5 ... 10 mm ² /s @ 50 °C
Flammpunkt / Flash point	> 60 °C (im Prozess einstellbar)	> 60 °C (adjustable in process)
Cetanzahl / Cetane number	30 ... 60	30 ... 60
Schwefel / Sulfur	10 ... 50 ppm	10 ... 50 ppm
Phosphor / Phosphate	30 ... 50 ppm	30 ... 50 ppm
Wassergehalt / Water	200 ... 800 ppm	200 ... 800 ppm
Gesamtverunreinigung / Impurity	50 ... 150 mg/kg	50 ... 150 mg/kg
Motortauglichkeit / Motor suitability	Ja, mit Anpassungen im Kraftstoffsystem	Yes, with fuel system adaptations
Produkt-Klassifizierung / Product classification	Aktuell in Begutachtung durch die Zollbehörden (vorauss. Wachs KN 271 2-xxxx)	Currently under evaluation by the customs authorities (wax KN 271 2-xxxx required)