

# HEYgreen biogas type II TRAS (H3654)

## Biogas-Membrane Type II

### Flame retardant allrounder for inner membranes and weather protection hoods

Feature	Benefit
Excellent PVC-coating with high-grade plasticizers and flame retardant formulation	Complies with TRAS 120 guideline (antistatic $<10^{11} \Omega$ + flame retardant DIN 4102-B1)
Material width up to 320 cm	Less effort during processing and less welding seams
High gloss acrylic lacquer	Less dirt adherence and easy to clean

Feature	Benefit
<i>Hervorragende PVC-Beschichtung mit hochwertigen Weichmachern und flammhemmender Rezeptur</i>	<i>Erfüllt die TRAS 120-Richtlinie (antistatisch <math>&lt;10^{11} \Omega</math> + flammhemmend DIN 4102-B1)</i>
<i>Warenbreite bis 320 cm</i>	<i>Geringerer Konfektionsaufwand und weniger Schweißnähte</i>
<i>Hochglanzlack auf Acryl-basis</i>	<i>Optimales Anschmutzverhalten und leichte Reinigung</i>

## Available colors



RAL 7035  
light grey

other colors on request  
andere Farben auf Anfrage



Biogas fermenter - medium  
Image: shutterstock - LianeM

## SERVICES

no stock article | kein Lagerartikel

**Roll width | Rollenbreiten:**  
bis 320 cm | up to 126 inch

Other widths on request  
Zusätzliche Breiten auf Anfrage

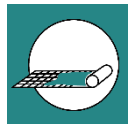


heygreen@heytex.com  
www.heytex.com

Version: 12.2022

## biogas type II TRAS (H3654)

Preliminary datasheet | vorläufiges Datenblatt



**Base fabric** (DIN EN ISO 2076)  
*Trägergewebe*

100% Polyester



**Total weight** (DIN EN ISO 2286-2)  
*Flächengewicht*

900 g/m<sup>2</sup> | 27 oz/yd<sup>2</sup> (-5% + 10%)

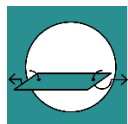


**Coating material**  
*Beschichtungsmaterial*

PVC



**High gloss lacquered**  
*Hochglanzlackierung*



**Tensile strength warp/weft**  
*Höchstzugkraft Kette/Schuss*

DIN EN ISO 1421-1

≥ 4000/4000 N/5 cm  
≥ 457/457 lbf/inch



**Tear resistance warp/weft**  
*Weiterreißkraft Kette/Schuss*

DIN 53363

≥ 550/500 N  
≥ 124/112 lbf



**Coating adhesion**  
**(acc. high frequency method)**  
*Haftfestigkeit*  
*(nach Hochfrequenzverfahren)*

DIN EN ISO 2411

≥ 100 N/5 cm  
≥ 11 lbf/inch



**Cold resistance**  
*Kältebeständigkeit*

DIN EN 1876-1

-30 °C  
-22 °F

**Heat resistance**  
*Wärmebeständigkeit*

N-Q-PA-1057

+70 °C  
+158 °F



**Methane permeability**  
*Methandurchlässigkeit*

DIN 53380 Teil 2

≤ 500 cm<sup>3</sup>/(m<sup>2</sup>\*d\*bar)



**Flex resistance**  
*Knickverhalten*

DIN 53359 A

**At least 100,000 bends**  
*Mind. 100.000 Knickungen*



**Flame retardancy**  
*Brennverhalten*

DIN 4102 B1

**Flame retardant**  
*schwerentflammbar*



**Resistivity at 23°C/30% rel. humidity**  
*Oberflächenwiderstand bei*  
*23°C/30% rel. Luftfeuchte*

DIN EN 1149-1

<10<sup>11</sup> Ω

For possible errors no liability will be assumed. Subject to alterations without prior notice; errors including printer's errors. The product is subject to fluctuations.

Für eventuelle Fehler wird keine Haftung übernommen. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Änderungen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung vorgenommen werden. Das Produkt unterliegt Schwankungen.

Status: 2022.12.08

