



**Reha GmbH**

Aufbereitung und Vermarktung von Recycling-Kunststoffen

## Datenblatt / Data Sheet

2016

### **ABS SIMRE.MG.16**

WEEE (Waste Electro and Electronic Equipment)

Spritzguss- Qualität / Injection- Quality

### Zusammensetzung / mixture

<b>ABS</b>	<b>96 – 98 %</b>
<b>PS</b>	<b>2 – 3 %</b>
<b>Gummi/Silikon / Rubber/ Silicon</b>	<b>&lt; 1 %</b>
<b>Glührückstand / Ash Content</b>	<b>1 – 1,5 %</b>

### Prüfergebnisse / Test Results

<b>Dichte / Density</b>	<b>1,08 g/ cm<sup>3</sup> (ISO 1183)</b>
<b>MVR / (220°C/ 10 Kg):</b> Melt Volume Rate	<b>27 cm<sup>3</sup>/ 10 min</b>
<b>Charpy-Kerbschlagzähigkeit 23°:</b> Charpy notched impact Strength	<b>10-12 KJ/ m<sup>2</sup> (ISO 179/1eA)</b>
<b>Bruchdehnung (5 mm/ min):</b> Elongation	<b>4 % (ISO 527-1)</b>
<b>Zugfestigkeit (5 mm/ min):</b> Tensile Strength	<b>41 MPa (ISO 527-1)</b>
<b>Zug.-E-Modul (1 mm/ min):</b> Elastic Modulus	<b>2.400 MPa (ISO 527-1)</b>
<b>Halogene quantitativ:</b> Halogens quantitatively	<b>&lt; 1%</b>

**Alle Kennwerte sind Mittelwerte, Abweichungen sind möglich.**

All Parameters are mean values, deviations are possible.

### Ansprechpartner / Contact Person

**Tom Hagemann**

Produktmanager

Tel. +49 (0)7262/2075493

Fax +49 (0)7262/6101975

[t.h@reha-gmbh.de](mailto:t.h@reha-gmbh.de)

**Speyerer Straße 18 • 75031 Eppingen**

Tel.: 0049 (0) 7262 / 6101975 • Fax.: 0049 (0) 7262 / 6101976

E-Mail: [h.h@reha-gmbh.de](mailto:h.h@reha-gmbh.de) • Internet: [www.reha-gmbh.de](http://www.reha-gmbh.de)

Bankverbindung: Volksbank Brackenheim-Güglingen (BLZ 620 914 00) Kto. 6 000 00 2

HRB-Nr. 107595 Amtsgericht Stuttgart • Geschäftsführer: Hermann Hagemann • USt.-ID-Nr.: DE 161337860