

# TO CA 601

**Produkt Bezeichnung :**

Thermoplastisches Elastomer  
SEBS basiert.  
Verarbeitungsverfahren: Extrusion  
Produkt Form: Granulate; lichtundurchlässig.

**Anwendung(en) :**

Geeignet für: Automobil (unter der Motorhaube).  
Speziell entwickelt für:  
– Isolierung für elektrische Kabel.

**Haupteigenschaften :**

Hoch chemische Trägheit  
– Laugen.  
– Kohlenwasserstoff.  
Ohne Flammschutzmittel.  
Gute Abriebfestigkeit.

**Normen (Konformität) :**

Material erfüllt:  
– Europäische Richtlinie 2000 / 53 EG (Altfahrzeuge)  
– Europäische Richtlinie 2011 / 65 EU (RoHS: Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten)

**Betriebstemperaturen :**

Einsatztemperatur ohne Beanspruchung : von –50°C bis +125°C

**Verarbeitungsbedingungen :**

Breit zu verwenden  
Nicht hygroscopisch, keine Vortrocknung erforderlich.

**VERARBEITUNGSEMPFEHLUNG**

Extrusionstemperatur: Zone 1=170°C – 2=180°C – 3=190°C – Düse=190°C – Werkzeug=190°C  
Schnecke Kompressionsverhältnis: 2.5 bis 3  
Vorwärmen des Kupfers bei 100 – 120°C.  
Anmerkung: Diese Zahlen sind Richtwerte, und brauchen je nach Verarbeitungsgerät, Anpassung.

Sehr gute Verträglichkeit mit PP erlaubt gemeinsame Wiederverwertung.

**Einfärbung :**

Einfache Einfärbung mit Farbkonzentrate für PP  
Bestimmte Farbstoffe dürfen die Wärmealterungseigenschaften verschlechtern (bitte kontaktieren Sie uns).

Bitte Material Sicherheitsdatenblatt vor Anwendung prüfen.

Garantie : Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Es obliegt jedoch dem Erwerber, unsere Produkte auf die Brauchbarkeit zu überprüfen und die Schutzrechte Dritter zu beachten. Irgendwelche Ansprüche uns gegenüber können aus den Angaben in diesem Datenblatt nicht hergeleitet werden.

**Contacts**

EUROPE: France, Western Europe, Africa and other areas: +33 2 51 65 71 43 – Eastern & Central Europe, Scandinavia: +48 46 863 13 60 Asia Pacific: +86 21 6233 4015 – North and South America: +1 888-560-1861

Issue : Ref : 2008-05-07 Text : 2014-05-20

1/3

# TO CA 601

## **Verpackung – Lagerung :**

- 25 Kg PE–Sackware auf eingeschweisster Palette.
- Octobin.
- Big Bag.

Innenlagern bei Temperatur unterhalb 50°C und nicht in direktem Sonnenlicht.

Empfohlene Materialverwendung: innerhalb 6 Monaten nach der Lieferung. Oberhalb dieser Zeit kann Qualitätsverlust auftreten.

Die Eigenschaften sind in der Tabelle auf der nächsten Seite dargestellt.

Bitte Materialsicherheitsdatenblatt vor Anwendung prüfen.

Garantie : Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Es obliegt jedoch dem Erwerber, unsere Produkte auf die Brauchbarkeit zu überprüfen und die Schutzrechte Dritter zu beachten. Irgendwelche Ansprüche uns gegenüber können aus den Angaben in diesem Datenblatt nicht hergeleitet werden.

#### Contacts

EUROPE: France, Western Europe, Africa and other areas: +33 2 51 65 71 43 – Eastern & Central Europe, Scandinavia: +48 46 863 13 60 Asia Pacific: +86 21 6233 4015 – North and South America: +1 888–560–1861

Issue : Ref : 2008–05–07 Text : 2014–05–20

2/3

# TO CA 601

Physical mechanical characteristics	Test Method	Units	56D
Härte, 15 Sekunden (ShD)	ISO 868	shore D	55
Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	0.97
Spannung bei 100% Dehnung	ISO 37	MPa	13
Zugfestigkeit (Parallel zur Fliessrichtung)	ISO 37	MPa	31
Bruchdehnung (Parallel zur Fliessrichtung)	ISO 37	%	630
Schmelzindex, 230°C, 5 kg	ISO 1133	g/10 min	7.5

Gemessen an extrudierte Prüfkörper.

Die angegebenen Daten sind Richtwerte und sollen nicht als Spezifikation angesehen werden.

Bitte Material Sicherheitsdatenblatt vor Anwendung prüfen.

Garantie : Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Es obliegt jedoch dem Erwerber, unsere Produkte auf die Brauchbarkeit zu überprüfen und die Schutzrechte Dritter zu beachten. Irgendwelche Ansprüche uns gegenüber können aus den Angaben in diesem Datenblatt nicht hergeleitet werden.

#### Contacts

EUROPE: France, Western Europe, Africa and other areas: +33 2 51 65 71 43 – Eastern & Central Europe, Scandinavia: +48 46 863 13 60 Asia Pacific: +86 21 6233 4015 – North and South America: +1 888-560-1861

Issue : Ref : 2008-05-07 Text : 2014-05-20

3/3