



**TECHNISCHES DATENBLATT**  
*TECHNICAL DATASHEET*

# SILIKON 60 SHORE A

**ANWENDUNGEN**  
*APPLICATIONS*

Wird zur Herstellung von Prototypenteilen, Modelle und techn. Teilen im Vakuumgießverfahren aus 3D gedruckten Teilen oder Alu-Werkzeugen eingesetzt, deren Eigenschaften denen von Thermoplasten ähneln.  
*Used by casting in 3D printed parts or aluminum moulds for the realization of prototype parts and mock-ups whose mechanical properties are close to those of thermoplastics.*

**MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN**  
*MECHANICAL AND PHYSICAL SPECIFICATION*

Farbe Gußteil <i>Color of castpart</i>		hellblau <i>lightblue</i>
Endhärte Shore 23°C <i>Hardness Shore</i>	Shore A	55
E-Modul (Biegung) <i>Flexural modulus of elasticity</i>	-	-
Durchschlagsfestigkeit <i>dielectric strength</i>	KV/mm	22
Bruchdehnung <i>Elongation at break</i>	-	-
Zugfestigkeit <i>Tensile strength</i>	N/mm <sup>2</sup>	6
Reißdehnung <i>Elongation yield</i>	%	250
Reißfestigkeit <i>Tensile strength at break</i>	-	-
Weiterreißwiderstand <i>Tear resistance</i>	N/mm	8
Glasübergangstemperatur TG nach DSC <i>Glass transition temperature TG</i>	-	-
Wärmebeständigkeit nach Martens HDT <i>Heat resistance by Martens HDT</i>	-	-
Wärmeleitfähigkeit <i>Heat conductance</i>	-	-
Dichte des ausgehärteten Produktes bei 25°C <i>Density of cured product at 25°C</i>	g/cm <sup>3</sup>	1,2



**EIGENSCHAFTEN**  
*PROPERTIES*

- ◆ weich  
*Soft*
- ◆ ähnliche Eigenschaften wie Gummi  
*Similar properties as: Rubber*

Gerne beraten wir Sie, welches Material für Ihren Anwendungsfall das Beste ist.  
*Gladly we advise you which material is the best for your application.*



## HINWEIS

### NOTE

Alle Angaben beruhen auf Angaben und Untersuchungen des Gießharzherstellers. Durch fertigungsbedingte Einflüsse können die angegebenen Werte Schwankungen unterliegen. Im Einzelfall ist es dem Kunden von Wehl & Partner überlassen, eine Prüfung der Gussteile zu übernehmen, bevor diese in der dafür vorgesehenen Anwendung verwendet werden. Eine Prüfung durch Wehl & Partner findet nicht statt. Wehl & Partner übernimmt auf Gussteile keine Gewährleistungs- oder Haftungsansprüche. Die Verantwortung von Wehl & Partner beschränkt sich lediglich auf den Ersatz oder die Erstattung von Teilen, die nicht den angegebenen Spezifikationen entsprechen. Alle Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

*Any information result from research and tests conducted in the Laboratories of our producer of the material under precise conditions. Caused by production-related influences the values can be fluctuate. There is no examination on the part of Wehl & Partner. It is the responsibility of the user to determine the suitability of Wehl & Partner products, under their own conditions before commencing with the proposed application. Wehl & Partner guarantee the conformity of their products with their specifications but cannot guarantee the compatibility of a product with any particular application.*

*Wehl & Partner disclaim all responsibility for damage from any incident, which results from the use of these products.*

*The responsibility of Wehl & Partner is strictly limited to reimbursement or replacement of products, which do not comply with the published specifications. All information equates on the current state of our knowledge and experience.*