



## TECHNISCHES DATENBLATT – HW 28 -

### ANWENDUNGEN

HW 28 wird im Gießverfahren eingesetzt zur Herstellung von Prototypenteilen, Modelle und techn. Teile

Ähnliche Eigenschaften wie ABS

### EIGENSCHAFTEN

Sehr hohe Temperaturbeständigkeit  
gute Schlagzähigkeit

### MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe Gußteil		schwarz
Endhärte Shore	20°C	80 D
Biegefestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	95-105
E-Modul (Biegung)	N/mm <sup>2</sup>	1830-2030
Bruchdehnung	%	8,5-12,5
Zugfestigkeit	MPa	62-72
Schlagzähigkeit	kJ/m <sup>2</sup>	65-70
Reißfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	-
Weiterreißfestigkeit	-	-
Glasübergangstemperatur TG nach DSC	°C	135
Wärmebeständigkeit nach Martens HDT	°C	****120
Wärmeleitfähigkeit	W/mk	-

\*\*\*\* nach Martens

Selbstverständlich vergießen wir auch alle anderen im Handel erhältlichen Polyurethan-Gießharze.

Wir beraten Sie gerne welches Material für Ihren Anwendungsfall das Beste ist.

Alle Angaben beruhen auf Angaben und Untersuchungen des Gießharzherstellers. Durch fertigungsbedingte Einflüsse können die angegebenen Werte Schwankungen unterliegen. Im Einzelfall ist es dem Kunden der Fa. Wehl & Partner GmbH überlassen eine Prüfung der Gussteile zu übernehmen. Eine Prüfung der Fa. Wehl & Partner GmbH findet nicht statt. Die Fa. Wehl & Partner GmbH übernimmt auf Gussteile keine Gewährleistung oder Haftungsansprüche. Alle Angaben entsprechen den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

