



TECHNISCHES DATENBLATT – HW 41 -

ANWENDUNGEN

HW 41 wird im Gießverfahren eingesetzt zur Herstellung von Prototypenteilen, Modelle und techn. Teile

Ähnliche Eigenschaften wie -

EIGENSCHAFTEN

Sehr hitzebeständig (Dauerbelastung bei 180°C mgl.)

Bei Versuchen hat das Material sogar einer Temperatur von 220°C standgehalten
gut gießbar

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe Gußteil		hellgelb/ schwarz
Endhärte Shore	25°C	86 D
Biegefestigkeit	N/mm ²	60-70
E-Modul (Biegung)	MPa	2000
Bruchdehnung	%	5-6
Zugfestigkeit	N/mm ³	60-70
Schlagzähigkeit	kJ/m ²	
Reißfestigkeit	N/mm ²	-
Weiterreißfestigkeit	-	-
Glasübergangstemperatur TG nach DSC	°C	-
Wärmebeständigkeit nach Martens HDT	°C	180
Wärmeleitfähigkeit	W/mk	ca. 0,2

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.

