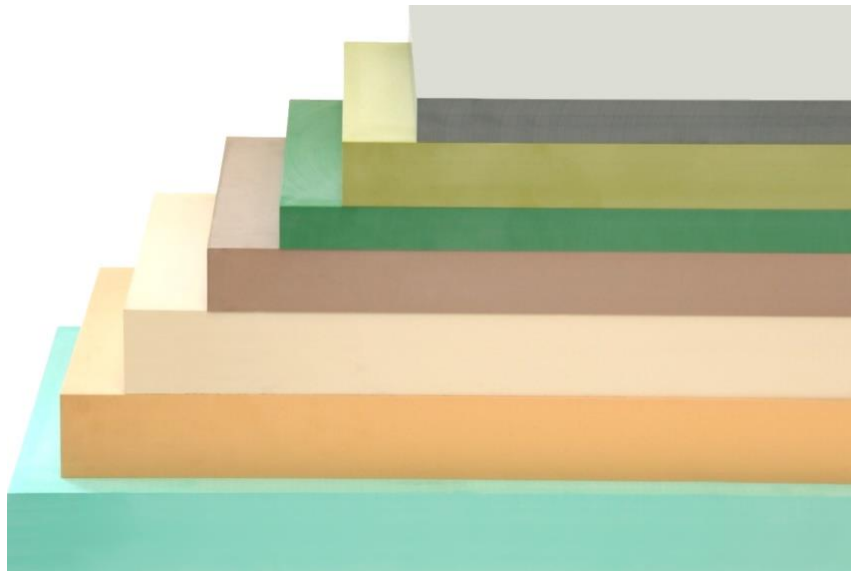




## Blockmaterialien

	Seite
HWS®-Blockmaterialien (PU)	2
Dienstleistungen (Zuschnitt/Verklebung)	4



Diverse HWS®-Blockmaterialien

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie befreit Sie jedoch nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, die wir Ihnen bei Bedarf gern zusenden. Beim Umgang mit unseren Produkten sind die arbeitshygienischen und gesetzlichen Vorschriften zu beachten. Im Übrigen verweisen wir auf die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen bzw. fabrikatorisch bedingt sind, behalten wir uns vor.

Stand I/22, gültig ab 14.10.2022

## HWS®-Blockmaterialien (PU)

Technische Daten (gemessene Mittelwerte, nur bedingt geeignet, um Abnahmespezifikationen festzulegen)																																		
HWS®-	B 200	B 240	B 300	B 400	B 470	B 500	B 600	B 650	B 650 <sub>HT</sub>	B 700	B 720																							
Farbe																																		
	hellgrau	hellgrün	rosa	apricot	apricot	braun	braun	braun	rotbraun	braun	braun																							
Dichte kg/m <sup>3</sup> ca.	200	240	300	400	470	500	600	650	650	700	720																							
Druckfestigkeit MPa (DIN EN ISO 604) ca.	2-4	3-5	5-7	8-11	13-15	14-16	15-20	25-30	25-30	25-30	30-35																							
Biegefestigkeit MPa (DIN EN ISO 178) ca.	2-4	4-6	5-7	11-13	14-16	17-19	20-25	25-30	25-30	25-30	25-30																							
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient (in Anlehnung an DIN 53752) im Temperaturbereich von 25-70 °C (10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> ) ca.	55-60	40-45	55-60	50-55	50-55	45-50	50-55	50-55	55-60 (s. Datenblatt)	55-60	45-50																							
Härte Shore-D (DIN 53505) ca.	16-28	27-40	29-46	36-52	45-59	49-61	55-65	57-68	55-65	60-70	69-77																							
Wärmeformbeständigkeit (°C) ca.	85-90	90-95	80-85	80-85	80-85	80-85	80-85	80-85	115-120	80-85	80-85																							
Sehr homogen durch spezielles Verfahren										●	●																							
<b>Anwendungsbereiche</b>																																		
Anschauungsmodelle	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																							
Design-/Stylingmodelle	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●																							
Architekturmodelle	●	●	●							●	●																							
Datenkontrollmodelle					●	●	●	●		●	●																							
Urmodelle				●	●	●	●	●	●	●	●																							
Laminierformen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																							
Thermoplast-tiefziehwerkzeuge	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																							
Strömungsmodelle					●	●	●	●	●	●	●																							
Gießereimodelle											für Kleinserien																							
Alle Angaben über die Materialien sowie die Be- und Verarbeitung werden nach bestem Wissen gemacht und sind nicht als Zusicherung von Eigenschaften der Materialien zu betrachten.																																		
<b>Abmessungen (Formate und Dicken* in mm)</b>																																		
<b>*Sonder-Plattendicken ab 5 mm werden auftragsbezogen geschnitten und anschließend beidseitig geschliffen (vgl. S. 4)</b>																																		
2.000 x 1.000 x	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2.000 x 800 x																																		
2.000 x 500 x	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
1.500 x 500 x	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

PU=Polyurethan / HT=hochtemperaturbeständig

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie befreit Sie jedoch nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, die wir Ihnen bei Bedarf gern zusenden. Beim Umgang mit unseren Produkten sind die arbeitshygienischen und gesetzlichen Vorschriften zu beachten. Im Übrigen verweisen wir auf die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen bzw. fabrikatorisch bedingt sind, behalten wir uns vor.

Stand I/22, gültig ab 14.10.2022



## Dienstleistungen

### Dienstleistungen bei HWS®-Blockmaterialien

#### Zuschnitt von Platten:

- auf Ihre Wunschlänge bzw. -breite
- auf Ihre Wunschdicke (mind. 5 mm)



#### Verklebung von Platten:

- der schnellste Weg zu großen Blöcken
- auch konturnah (s. Bild rechts)
- geringstes Verzugsrisiko
- kleinstmögliche Klebefugen



Toleranzen für HWS®-Blockmaterialien: Dicke: +/- 0,5 mm, Länge: +/- 2 mm, Breite: +/- 2 mm

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie befreit Sie jedoch nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, die wir Ihnen bei Bedarf gern zusenden. Beim Umgang mit unseren Produkten sind die arbeitshygienischen und gesetzlichen Vorschriften zu beachten. Im Übrigen verweisen wir auf die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen bzw. fabrikatorisch bedingt sind, behalten wir uns vor.

Stand I/22, gültig ab 14.10.2022