



# Produktdatenblatt

Gültig für Produkte aus 100% PUR RG 30, die nicht der EN 14308 unterliegen

Material:	<b>Polyurethan-Hartschaum ohne Deckschicht</b>
Bezeichnung:	<b>PUR RG 30</b>

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Leistung
Rohdichte <sup>1</sup>	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	33
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	E
Wärmeleitfähigkeit <sup>2,3,4</sup>	EN 12667	W/mK	≤ 0,022
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung <sup>5,6,7</sup>	EN 826	kPa	270
E-Modul der Druckfestigkeit <sup>5,6,7</sup>	EN 826	kPa	7.000
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene <sup>5,6,7,8</sup>	EN 1607	kPa	350
Biegefestigkeit <sup>5,6,7</sup>	EN 12089	kPa	320
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen <sup>8</sup>	EN 1609	%	≤ 3
Geschlossenzelligkeit	EN ISO 4590	%	≥ 90
Dauer-Einsatztemperatur <sup>9</sup>	-----	°C	-70 / +130

Die angegebenen Leistungen sind Durchschnittswerte auf Basis unserer werkseigenen Produktionskontrolle. Abweichungen von den angegebenen Leistungen im Rahmen der üblichen Streuung sind möglich.

<sup>1</sup> Für die Rohdichte gilt eine Toleranz von ± 10%.

<sup>2</sup> Der Wärmedurchlasswiderstand ist innerhalb von 1-8 Tagen nach Herstellung des Schaumes und bei 10°C Mitteltemperatur bestimmt.

<sup>3</sup> Die daraus abgeleitete Wärmeleitfähigkeit stellt den Anfangswert nach EN 13165:2012+A1:2015, Anhang C.3 dar.

<sup>4</sup> Die Wärmeleitfähigkeit nach Alterung ist ggf. zu prüfen bzw. durch Verfahren zu berechnen, die für das Endprodukt geeignet sind.

<sup>5</sup> Einzelwerte der Festigkeit können die Nennwerte um bis zu 10% unterschreiten.

<sup>6</sup> Alle Festigkeitswerte beziehen sich auf die Steigrichtung des Schaumes.

<sup>7</sup> Kommen andere Prüfrichtungen zum Einsatz, muss mit geänderten Festigkeitswerten gerechnet werden.

<sup>8</sup> Ermittelt aus Einzelmessungen, teilweise interpoliert.

<sup>9</sup> Die Dauer-Einsatztemperatur beruht auf Erfahrungswerten, ersetzt aber keinesfalls aussagefähige Eignungsversuche für den vorgesehenen Temperaturbereich.

Alle Angaben beruhen auf dem Stand von Messergebnissen bis zum Zeitpunkt des Ausgabedatums.

Vor der Verwendung von PUR RG 30 sind aussagefähige Eignungsversuche für den vorgesehenen Einsatzzweck durchzuführen.

Änderungen des Schaumes behalten wir uns vor. Informieren Sie sich ggf. über den aktuellen technischen Kenntnisstand.

## Zusätzliche Informationen:

Die Angaben in dieser Publikation stützen sich nach unseren Kenntnissen auf den neuesten Stand von Technik und Wissenschaft. Für die Richtigkeit der Angaben und für die Resultate, die sich aus deren Gebrauch ergeben, kann jedoch keine Garantie übernommen werden. Keine der Angaben ist dazu bestimmt, bestehende Patentrechte zu verletzen oder eine Patentverletzung zu empfehlen.





# Produktdatenblatt

Gültig für Produkte aus 100% PUR RG 40, die nicht der EN 14308 unterliegen

Material:	<b>Polyurethan-Hartschaum ohne Deckschicht</b>
Bezeichnung:	<b>PUR RG 40</b>

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Leistung
Rohdichte <sup>1</sup>	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	40
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	E
Wärmeleitfähigkeit <sup>2,3,4</sup>	EN 12667	W/mK	≤ 0,022
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung <sup>5,6,7</sup>	EN 826	kPa	320
E-Modul der Druckfestigkeit <sup>5,6,7</sup>	EN 826	kPa	8.500
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene <sup>5,6,7,8</sup>	EN 1607	kPa	400
Biegefestigkeit <sup>5,6,7</sup>	EN 12089	kPa	350
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen <sup>8</sup>	EN 1609	%	≤ 3
Geschlossenzelligkeit	EN ISO 4590	%	≥ 90
Dauer-Einsatztemperatur <sup>9</sup>	-----	°C	-70 / +130

Die angegebenen Leistungen sind Durchschnittswerte auf Basis unserer werkseigenen Produktionskontrolle. Abweichungen von den angegebenen Leistungen im Rahmen der üblichen Streuung sind möglich.

<sup>1</sup> Für die Rohdichte gilt eine Toleranz von ± 10%.

<sup>2</sup> Der Wärmedurchlasswiderstand ist innerhalb von 1-8 Tagen nach Herstellung des Schaumes und bei 10°C Mitteltemperatur bestimmt.

<sup>3</sup> Die daraus abgeleitete Wärmeleitfähigkeit stellt den Anfangswert nach EN 13165:2012+A1:2015, Anhang C.3 dar.

<sup>4</sup> Die Wärmeleitfähigkeit nach Alterung ist ggf. zu prüfen bzw. durch Verfahren zu berechnen, die für das Endprodukt geeignet sind.

<sup>5</sup> Einzelwerte der Festigkeit können die Nennwerte um bis zu 10% unterschreiten.

<sup>6</sup> Alle Festigkeitswerte beziehen sich auf die Steigrichtung des Schaumes.

<sup>7</sup> Kommen andere Prüfrichtungen zum Einsatz, muss mit geänderten Festigkeitswerten gerechnet werden.

<sup>8</sup> Ermittelt aus Einzelmessungen, teilweise interpoliert.

<sup>9</sup> Die Dauer-Einsatztemperatur beruht auf Erfahrungswerten, ersetzt aber keinesfalls aussagefähige Eignungsversuche für den vorgesehenen Temperaturbereich.

Alle Angaben beruhen auf dem Stand von Messergebnissen bis zum Zeitpunkt des Ausgabedatums.

Vor der Verwendung von PUR RG 40 sind aussagefähige Eignungsversuche für den vorgesehenen Einsatzzweck durchzuführen.

Änderungen des Schaumes behalten wir uns vor. Informieren Sie sich ggf. über den aktuellen technischen Kenntnisstand.

## Zusätzliche Informationen:

Die Angaben in dieser Publikation stützen sich nach unseren Kenntnissen auf den neuesten Stand von Technik und Wissenschaft. Für die Richtigkeit der Angaben und für die Resultate, die sich aus deren Gebrauch ergeben, kann jedoch keine Garantie übernommen werden. Keine der Angaben ist dazu bestimmt, bestehende Patentrechte zu verletzen oder eine Patentverletzung zu empfehlen.





# Produktdatenblatt

Gültig für Produkte aus 100% PUR RG 50, die nicht der EN 14308 unterliegen

Material:	<b>Polyurethan-Hartschaum ohne Deckschicht</b>
Bezeichnung:	<b>PUR RG 50</b>

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Leistung
Rohdichte <sup>1</sup>	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	50
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	E
Wärmeleitfähigkeit <sup>2,3,4</sup>	EN 12667	W/mK	≤ 0,022
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung <sup>5,6,7</sup>	EN 826	kPa	400
E-Modul der Druckfestigkeit <sup>5,6,7</sup>	EN 826	kPa	11.000
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene <sup>5,6,7,8</sup>	EN 1607	kPa	500
Biegefestigkeit <sup>5,6,7</sup>	EN 12089	kPa	550
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen <sup>8</sup>	EN 1609	%	≤ 3
Geschlossenzelligkeit	EN ISO 4590	%	≥ 90
Dauer-Einsatztemperatur <sup>9</sup>	-----	°C	-70 / +130

Die angegebenen Leistungen sind Durchschnittswerte auf Basis unserer werkseigenen Produktionskontrolle. Abweichungen von den angegebenen Leistungen im Rahmen der üblichen Streuung sind möglich.

<sup>1</sup> Für die Rohdichte gilt eine Toleranz von ± 10%.

<sup>2</sup> Der Wärmedurchlasswiderstand ist innerhalb von 1-8 Tagen nach Herstellung des Schaumes und bei 10°C Mitteltemperatur bestimmt.

<sup>3</sup> Die daraus abgeleitete Wärmeleitfähigkeit stellt den Anfangswert nach EN 13165:2012+A1:2015, Anhang C.3 dar.

<sup>4</sup> Die Wärmeleitfähigkeit nach Alterung ist ggf. zu prüfen bzw. durch Verfahren zu berechnen, die für das Endprodukt geeignet sind.

<sup>5</sup> Einzelwerte der Festigkeit können die Nennwerte um bis zu 10% unterschreiten.

<sup>6</sup> Alle Festigkeitswerte beziehen sich auf die Steigrichtung des Schaumes.

<sup>7</sup> Kommen andere Prüfrichtungen zum Einsatz, muss mit geänderten Festigkeitswerten gerechnet werden.

<sup>8</sup> Ermittelt aus Einzelmessungen, teilweise interpoliert.

<sup>9</sup> Die Dauer-Einsatztemperatur beruht auf Erfahrungswerten, ersetzt aber keinesfalls aussagefähige Eignungsversuche für den vorgesehenen Temperaturbereich.

Alle Angaben beruhen auf dem Stand von Messergebnissen bis zum Zeitpunkt des Ausgabedatums.

Vor der Verwendung von PUR RG 50 sind aussagefähige Eignungsversuche für den vorgesehenen Einsatzzweck durchzuführen.

Änderungen des Schaumes behalten wir uns vor. Informieren Sie sich ggf. über den aktuellen technischen Kenntnisstand.

## Zusätzliche Informationen:

Die Angaben in dieser Publikation stützen sich nach unseren Kenntnissen auf den neuesten Stand von Technik und Wissenschaft. Für die Richtigkeit der Angaben und für die Resultate, die sich aus deren Gebrauch ergeben, kann jedoch keine Garantie übernommen werden. Keine der Angaben ist dazu bestimmt, bestehende Patentrechte zu verletzen oder eine Patentverletzung zu empfehlen.





# Produktdatenblatt

Gültig für Produkte aus 100% PUR RG 60, die nicht der EN 14308 unterliegen

Material:	<b>Polyurethan-Hartschaum ohne Deckschicht</b>
Bezeichnung:	<b>PUR RG 60</b>

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Leistung
Rohdichte <sup>1</sup>	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	60
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	E
Wärmeleitfähigkeit <sup>2,3,4</sup>	EN 12667	W/mK	≤ 0,023
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung <sup>5,6,7</sup>	EN 826	kPa	500
E-Modul der Druckfestigkeit <sup>5,6,7</sup>	EN 826	kPa	15.000
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene <sup>5,6,7,8</sup>	EN 1607	kPa	650
Biegefestigkeit <sup>5,6,7</sup>	EN 12089	kPa	700
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen <sup>8</sup>	EN 1609	%	≤ 3
Geschlossenzelligkeit	EN ISO 4590	%	≥ 90
Dauer-Einsatztemperatur <sup>9</sup>	-----	°C	-70 / +130

Die angegebenen Leistungen sind Durchschnittswerte auf Basis unserer werkseigenen Produktionskontrolle. Abweichungen von den angegebenen Leistungen im Rahmen der üblichen Streuung sind möglich.

<sup>1</sup> Für die Rohdichte gilt eine Toleranz von ± 10%.

<sup>2</sup> Der Wärmedurchlasswiderstand ist innerhalb von 1-8 Tagen nach Herstellung des Schaumes und bei 10°C Mitteltemperatur bestimmt.

<sup>3</sup> Die daraus abgeleitete Wärmeleitfähigkeit stellt den Anfangswert nach EN 13165:2012+A1:2015, Anhang C.3 dar.

<sup>4</sup> Die Wärmeleitfähigkeit nach Alterung ist ggf. zu prüfen bzw. durch Verfahren zu berechnen, die für das Endprodukt geeignet sind.

<sup>5</sup> Einzelwerte der Festigkeit können die Nennwerte um bis zu 10% unterschreiten.

<sup>6</sup> Alle Festigkeitswerte beziehen sich auf die Steigrichtung des Schaumes.

<sup>7</sup> Kommen andere Prüfrichtungen zum Einsatz, muss mit geänderten Festigkeitswerten gerechnet werden.

<sup>8</sup> Ermittelt aus Einzelmessungen, teilweise interpoliert.

<sup>9</sup> Die Dauer-Einsatztemperatur beruht auf Erfahrungswerten, ersetzt aber keinesfalls aussagefähige Eignungsversuche für den vorgesehenen Temperaturbereich.

Alle Angaben beruhen auf dem Stand von Messergebnissen bis zum Zeitpunkt des Ausgabedatums.

Vor der Verwendung von PUR RG 60 sind aussagefähige Eignungsversuche für den vorgesehenen Einsatzzweck durchzuführen.

Änderungen des Schaumes behalten wir uns vor. Informieren Sie sich ggf. über den aktuellen technischen Kenntnisstand.

## Zusätzliche Informationen:

Die Angaben in dieser Publikation stützen sich nach unseren Kenntnissen auf den neuesten Stand von Technik und Wissenschaft. Für die Richtigkeit der Angaben und für die Resultate, die sich aus deren Gebrauch ergeben, kann jedoch keine Garantie übernommen werden. Keine der Angaben ist dazu bestimmt, bestehende Patentrechte zu verletzen oder eine Patentverletzung zu empfehlen.





# Produktdatenblatt

Gültig für Produkte aus 100% PUR RG 80, die nicht der EN 14308 unterliegen

Material:	<b>Polyurethan-Hartschaum ohne Deckschicht</b>
Bezeichnung:	<b>PUR RG 80</b>

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Leistung
Rohdichte <sup>1</sup>	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	80
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	E
Wärmeleitfähigkeit <sup>2,3,4</sup>	EN 12667	W/mK	≤ 0,024
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung <sup>5,6,7</sup>	EN 826	kPa	750
E-Modul der Druckfestigkeit <sup>5,6,7</sup>	EN 826	kPa	22.000
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene <sup>5,6,7,8</sup>	EN 1607	kPa	900
Biegefestigkeit <sup>5,6,7</sup>	EN 12089	kPa	1.100
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen <sup>8</sup>	EN 1609	%	≤ 3
Geschlossenzelligkeit	EN ISO 4590	%	≥ 90
Dauer-Einsatztemperatur <sup>9</sup>	-----	°C	-70 / +130

Die angegebenen Leistungen sind Durchschnittswerte auf Basis unserer werkseigenen Produktionskontrolle. Abweichungen von den angegebenen Leistungen im Rahmen der üblichen Streuung sind möglich.

<sup>1</sup> Für die Rohdichte gilt eine Toleranz von ± 10%.

<sup>2</sup> Der Wärmedurchlasswiderstand ist innerhalb von 1-8 Tagen nach Herstellung des Schaumes und bei 10°C Mitteltemperatur bestimmt.

<sup>3</sup> Die daraus abgeleitete Wärmeleitfähigkeit stellt den Anfangswert nach EN 13165:2012+A1:2015, Anhang C.3 dar.

<sup>4</sup> Die Wärmeleitfähigkeit nach Alterung ist ggf. zu prüfen bzw. durch Verfahren zu berechnen, die für das Endprodukt geeignet sind.

<sup>5</sup> Einzelwerte der Festigkeit können die Nennwerte um bis zu 10% unterschreiten.

<sup>6</sup> Alle Festigkeitswerte beziehen sich auf die Steigrichtung des Schaumes.

<sup>7</sup> Kommen andere Prüfrichtungen zum Einsatz, muss mit geänderten Festigkeitswerten gerechnet werden.

<sup>8</sup> Ermittelt aus Einzelmessungen, teilweise interpoliert.

<sup>9</sup> Die Dauer-Einsatztemperatur beruht auf Erfahrungswerten, ersetzt aber keinesfalls aussagefähige Eignungsversuche für den vorgesehenen Temperaturbereich.

Alle Angaben beruhen auf dem Stand von Messergebnissen bis zum Zeitpunkt des Ausgabedatums.

Vor der Verwendung von PUR RG 80 sind aussagefähige Eignungsversuche für den vorgesehenen Einsatzzweck durchzuführen.

Änderungen des Schaumes behalten wir uns vor. Informieren Sie sich ggf. über den aktuellen technischen Kenntnisstand.

## Zusätzliche Informationen:

Die Angaben in dieser Publikation stützen sich nach unseren Kenntnissen auf den neuesten Stand von Technik und Wissenschaft. Für die Richtigkeit der Angaben und für die Resultate, die sich aus deren Gebrauch ergeben, kann jedoch keine Garantie übernommen werden. Keine der Angaben ist dazu bestimmt, bestehende Patentrechte zu verletzen oder eine Patentverletzung zu empfehlen.





# Produktdatenblatt

Gültig für Produkte aus 100% PUR RG 100, die nicht der EN 14308 unterliegen

Material:	<b>Polyurethan-Hartschaum ohne Deckschicht</b>
Bezeichnung:	<b>PUR RG 100</b>

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Leistung
Rohdichte <sup>1</sup>	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	100
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	E
Wärmeleitfähigkeit <sup>2,3,4</sup>	EN 12667	W/mK	≤ 0,025
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung <sup>5,6,7</sup>	EN 826	kPa	1.100
E-Modul der Druckfestigkeit <sup>5,6,7</sup>	EN 826	kPa	35.000
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene <sup>5,6,7,8</sup>	EN 1607	kPa	1.200
Biegefestigkeit <sup>5,6,7</sup>	EN 12089	kPa	1.600
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen <sup>8</sup>	EN 1609	%	≤ 3
Geschlossenzelligkeit	EN ISO 4590	%	≥ 90
Dauer-Einsatztemperatur <sup>9</sup>	-----	°C	-70 / +130

Die angegebenen Leistungen sind Durchschnittswerte auf Basis unserer werkseigenen Produktionskontrolle. Abweichungen von den angegebenen Leistungen im Rahmen der üblichen Streuung sind möglich.

<sup>1</sup> Für die Rohdichte gilt eine Toleranz von ± 10%.

<sup>2</sup> Der Wärmedurchlasswiderstand ist innerhalb von 1-8 Tagen nach Herstellung des Schaumes und bei 10°C Mitteltemperatur bestimmt.

<sup>3</sup> Die daraus abgeleitete Wärmeleitfähigkeit stellt den Anfangswert nach EN 13165:2012+A1:2015, Anhang C.3 dar.

<sup>4</sup> Die Wärmeleitfähigkeit nach Alterung ist ggf. zu prüfen bzw. durch Verfahren zu berechnen, die für das Endprodukt geeignet sind.

<sup>5</sup> Einzelwerte der Festigkeit können die Nennwerte um bis zu 10% unterschreiten.

<sup>6</sup> Alle Festigkeitswerte beziehen sich auf die Steigrichtung des Schaumes.

<sup>7</sup> Kommen andere Prüfrichtungen zum Einsatz, muss mit geänderten Festigkeitswerten gerechnet werden.

<sup>8</sup> Ermittelt aus Einzelmessungen, teilweise interpoliert.

<sup>9</sup> Die Dauer-Einsatztemperatur beruht auf Erfahrungswerten, ersetzt aber keinesfalls aussagefähige Eignungsversuche für den vorgesehenen Temperaturbereich.

Alle Angaben beruhen auf dem Stand von Messergebnissen bis zum Zeitpunkt des Ausgabedatums.

Vor der Verwendung von PUR RG 100 sind aussagefähige Eignungsversuche für den vorgesehenen Einsatzzweck durchzuführen.

Änderungen des Schaumes behalten wir uns vor. Informieren Sie sich ggf. über den aktuellen technischen Kenntnisstand.

## Zusätzliche Informationen:

Die Angaben in dieser Publikation stützen sich nach unseren Kenntnissen auf den neuesten Stand von Technik und Wissenschaft. Für die Richtigkeit der Angaben und für die Resultate, die sich aus deren Gebrauch ergeben, kann jedoch keine Garantie übernommen werden. Keine der Angaben ist dazu bestimmt, bestehende Patentrechte zu verletzen oder eine Patentverletzung zu empfehlen.





# Produktdatenblatt

Gültig für Produkte aus 100% PUR RG 145, die nicht der EN 14308 unterliegen

Material:	<b>Polyurethan-Hartschaum ohne Deckschicht</b>
Bezeichnung:	<b>PUR RG 145</b>

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Leistung
Rohdichte <sup>1</sup>	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	145
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	E
Wärmeleitfähigkeit <sup>2,3,4</sup>	EN 12667	W/mK	≤ 0,030
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung <sup>5,6,7</sup>	EN 826	kPa	2.000
E-Modul der Druckfestigkeit <sup>5,6,7</sup>	EN 826	kPa	55.000
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene <sup>5,6,7,8</sup>	EN 1607	kPa	1.500
Biegefestigkeit <sup>5,6,7</sup>	EN 12089	kPa	2.500
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen <sup>8</sup>	EN 1609	%	≤ 3
Geschlossenzelligkeit	EN ISO 4590	%	≥ 90
Dauer-Einsatztemperatur <sup>9</sup>	-----	°C	-70 / +130

Die angegebenen Leistungen sind Durchschnittswerte auf Basis unserer werkseigenen Produktionskontrolle. Abweichungen von den angegebenen Leistungen im Rahmen der üblichen Streuung sind möglich.

<sup>1</sup> Für die Rohdichte gilt eine Toleranz von ± 10%.

<sup>2</sup> Der Wärmedurchlasswiderstand ist innerhalb von 1-8 Tagen nach Herstellung des Schaumes und bei 10°C Mitteltemperatur bestimmt.

<sup>3</sup> Die daraus abgeleitete Wärmeleitfähigkeit stellt den Anfangswert nach EN 13165:2012+A1:2015, Anhang C.3 dar.

<sup>4</sup> Die Wärmeleitfähigkeit nach Alterung ist ggf. zu prüfen bzw. durch Verfahren zu berechnen, die für das Endprodukt geeignet sind.

<sup>5</sup> Einzelwerte der Festigkeit können die Nennwerte um bis zu 10% unterschreiten.

<sup>6</sup> Alle Festigkeitswerte beziehen sich auf die Steigrichtung des Schaumes.

<sup>7</sup> Kommen andere Prüfrichtungen zum Einsatz, muss mit geänderten Festigkeitswerten gerechnet werden.

<sup>8</sup> Ermittelt aus Einzelmessungen, teilweise interpoliert.

<sup>9</sup> Die Dauer-Einsatztemperatur beruht auf Erfahrungswerten, ersetzt aber keinesfalls aussagefähige Eignungsversuche für den vorgesehenen Temperaturbereich.

Alle Angaben beruhen auf dem Stand von Messergebnissen bis zum Zeitpunkt des Ausgabedatums.

Vor der Verwendung von PUR RG 145 sind aussagefähige Eignungsversuche für den vorgesehenen Einsatzzweck durchzuführen.

Änderungen des Schaumes behalten wir uns vor. Informieren Sie sich ggf. über den aktuellen technischen Kenntnisstand.

## Zusätzliche Informationen:

Die Angaben in dieser Publikation stützen sich nach unseren Kenntnissen auf den neuesten Stand von Technik und Wissenschaft. Für die Richtigkeit der Angaben und für die Resultate, die sich aus deren Gebrauch ergeben, kann jedoch keine Garantie übernommen werden. Keine der Angaben ist dazu bestimmt, bestehende Patentrechte zu verletzen oder eine Patentverletzung zu empfehlen.





# Produktdatenblatt

Gültig für Produkte aus 100% PUR RG 200, die nicht der EN 14308 unterliegen

Material:	<b>Polyurethan-Hartschaum ohne Deckschicht</b>
Bezeichnung:	<b>PUR RG 200</b>

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Leistung
Rohdichte <sup>1</sup>	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	200
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	E
Wärmeleitfähigkeit <sup>2,3,4</sup>	EN 12667	W/mK	≤ 0,038
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung <sup>5,6,7</sup>	EN 826	kPa	3.500
E-Modul der Druckfestigkeit <sup>5,6,7</sup>	EN 826	kPa	100.000
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene <sup>5,6,7,8</sup>	EN 1607	kPa	2.000
Biegefestigkeit <sup>5,6,7</sup>	EN 12089	kPa	4.000
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen <sup>8</sup>	EN 1609	%	≤ 3
Geschlossenzelligkeit	EN ISO 4590	%	≥ 90
Dauer-Einsatztemperatur <sup>9</sup>	-----	°C	-70 / +130

Die angegebenen Leistungen sind Durchschnittswerte auf Basis unserer werkseigenen Produktionskontrolle. Abweichungen von den angegebenen Leistungen im Rahmen der üblichen Streuung sind möglich.

<sup>1</sup> Für die Rohdichte gilt eine Toleranz von ± 10%.

<sup>2</sup> Der Wärmedurchlasswiderstand ist innerhalb von 1-8 Tagen nach Herstellung des Schaumes und bei 10°C Mitteltemperatur bestimmt.

<sup>3</sup> Die daraus abgeleitete Wärmeleitfähigkeit stellt den Anfangswert nach EN 13165:2012+A1:2015, Anhang C.3 dar.

<sup>4</sup> Die Wärmeleitfähigkeit nach Alterung ist ggf. zu prüfen bzw. durch Verfahren zu berechnen, die für das Endprodukt geeignet sind.

<sup>5</sup> Einzelwerte der Festigkeit können die Nennwerte um bis zu 10% unterschreiten.

<sup>6</sup> Alle Festigkeitswerte beziehen sich auf die Steigrichtung des Schaumes.

<sup>7</sup> Kommen andere Prüfrichtungen zum Einsatz, muss mit geänderten Festigkeitswerten gerechnet werden.

<sup>8</sup> Ermittelt aus Einzelmessungen, teilweise interpoliert.

<sup>9</sup> Die Dauer-Einsatztemperatur beruht auf Erfahrungswerten, ersetzt aber keinesfalls aussagefähige Eignungsversuche für den vorgesehenen Temperaturbereich.

Alle Angaben beruhen auf dem Stand von Messergebnissen bis zum Zeitpunkt des Ausgabedatums.

Vor der Verwendung von PUR RG 200 sind aussagefähige Eignungsversuche für den vorgesehenen Einsatzzweck durchzuführen.

Änderungen des Schaumes behalten wir uns vor. Informieren Sie sich ggf. über den aktuellen technischen Kenntnisstand.

## Zusätzliche Informationen:

Die Angaben in dieser Publikation stützen sich nach unseren Kenntnissen auf den neuesten Stand von Technik und Wissenschaft. Für die Richtigkeit der Angaben und für die Resultate, die sich aus deren Gebrauch ergeben, kann jedoch keine Garantie übernommen werden. Keine der Angaben ist dazu bestimmt, bestehende Patentrechte zu verletzen oder eine Patentverletzung zu empfehlen.

