

## Produktinformation Flexonal® VR 80/455/4

<b>Material Typ</b>	: Hartschaumstoff
<b>Formulierung</b>	: Komponente A – Flexonal® VR 80/455/4 (Polyetherpolyol) Komponente B – Flexonal® VR 80/900 (Diphenylmethan-Diisocyanat, MDI)
<b>Hauptanwendung</b>	: Sandwichbauteile, Kälte- und Wärmeisolierung, hohe Temperaturstabilität, gute Haftungseigenschaften auf Blech

### Allgemeine Kenndaten

	Dichte (20°C)		Viskosität (20°C)	
Flexonal® VR 80/455/4	1,04	g/cm <sup>3</sup>	750 ± 300	mPa*s
Flexonal® VR 80/900	1,23	g/cm <sup>3</sup>	210 ± 40	mPa*s

### Lieferform

	VR 80/455/4	VR 80/900
<b>Weißblechkanne</b>	30 kg	30 kg
<b>Hobock</b>	60 kg	60 kg
<b>Einwegfass</b>	200 kg	200 kg
<b>Container</b>	600 kg	600 kg

### Lagerung

- Lagertemperatur 15°C – 30°C
- Vermeidung direkter Sonneneinstrahlung
- Behälter unter Verschluss halten
- Bei Lagerung im Arbeitsbehälter der Maschine Kontakt mit Buntmetallen meiden
- Lagerstabilität 6 Monate

### Arbeitsschutzmaßnahmen

Angaben zur Sicherheit sind den entsprechenden DIN-Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

## Schäumverhalten

(Bechertest bei 20°C, Standardwerte)

<b>Mischungsverhältnis</b>	:	<b>Flexonal® VR 80/455/4</b> = 100 g <b>Flexonal® VR 80/900</b> = 155 g
<b>Ruhezeit</b>	:	32 ± 3 s
<b>Steigzeit</b>	:	200 ± 10
<b>Raumgewicht</b>	:	ca. 45 ± 5 kg/m <sup>3</sup>

Veränderungen des Reaktionsverhaltens sind einstellbar.

## Verarbeitungshinweise

<b>Verarbeitungsanlage</b>	:	Alle üblichen Gießmaschinen
<b>Vorbereitung</b>	:	Gute Homogenisierung vor der Entnahme aus dem Liefergebinde
<b>Rohstofftemperatur</b>	:	25 ± 2°C
<b>Werkzeugtemperatur</b>	:	40 – 50°C

## Mechanische Eigenschaften

<b>Raumgewicht (DIN EN ISO 845)</b>	:	45	kg/m <sup>3</sup>
<b>Druckfestigkeit d10 (DIN 53421)</b>	:	59	N/cm <sup>2</sup>
<b>Druckfestigkeit d50 (DIN 53421)</b>	:	77	N/cm <sup>2</sup>

Nähere Angaben über **Flexonal® VR 80/900** siehe separate technische Information.

Die angegebenen Eigenschaften wurden nach den genannten DIN-Vorschriften ermittelt. Die hierfür notwendigen Prüfkörper wurden entweder aus Serienteilen oder aus unter Produktionsbedingungen hergestellten Prüfplatten entnommen. Die angegebenen Werte stellen nur Richtwerte da und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.