

# TECHNISCHE DATEN



---

Evazote® EV50 / Ethylen-Vinylacetat-Copolymer-Schaumstoff

---

## Produkt-Informationen

### Typische Werte

Evazote® ist ein geschlossenzelliger, vernetzter Ethylen-Vinylacetat-Copolymer-Blockschaum.

Die in dieser Produktinformation angegebenen Werte stellen typische Daten dar, die anhand von Stichproben aus der Produktion von Evazote® EV30-Schaumstoff gewonnen wurden. Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen angegeben und sollten als Richtlinie für die Auswahl eines geeigneten Materials für eine bestimmte Anwendung betrachtet werden.

### Copolymer Ethylen-Vinylacetat

#### Ausführung: EV50

Eigenschaften	Test Standard	Typischer Wert	Einheit
Dichte	BS EN ISO 7214:2012	50	kg/m <sup>3</sup>
Zellgrösse (Zelldurchmesser)	innen	0.4	mm
Zugfestigkeit	BS EN ISO 7214:2012	749	kPa
Zugdehnung	BS EN ISO 7214:2012	243	%
Kompression Spannung-Dehnung	BS EN ISO 7214:2012		
25% Kompression		50	kPa
50% Kompression		116	kPa
Druckverformungsrest 22h / 23°C	BS EN ISO 7214:2012		
½ h Erholung		9	%
24 h Erholung		2	%
Reissfestigkeit	BS EN ISO 8067:2008 Methode B	2880	N/m
Shore Härte OO Skala	BS EN ISO 868:2003	46	Shore
Empfohlene maximale Betriebstemperatur*	innen	65	°C

---

Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen.

---

# TECHNISCHE DATEN



---

Evazote® EV50 / Ethylen-Vinylacetat-Copolymer-Schaumstoff

---

## Wasseraufnahme

ISO 2896:2001 Ed3.

<1

%

\*Empfohlene maximale Betriebstemperatur

Die angegebene maximale Betriebstemperatur ist definiert als die Temperatur, die typischerweise eine lineare Schrumpfung von 5 % nach einer Expositionszeit von 24 Stunden verursacht, wobei die Probenabmessungen 100 mm x 100 mm x 25 mm betragen. Dieser Wert dient nur zur allgemeinen Orientierung. Das tatsächliche Ausmaß der Schrumpfung des Schaums bei einer bestimmten Temperatur hängt von einer Reihe von Variablen ab, wie zum Beispiel Probenabmessungen, Zellgröße, Belastungsbedingungen und Expositionsdauer.

---

Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen.

---