

SAMPO WERKSTOFFDATEN

Sampo EST 89A

Technische Kennwerte

Eigenschaft	Einheit	Wert laut Matrix
Dichte	kg/m ³	n.v.
Härte Shore A	Shore A	89
Härte Shore D / 15 s	Shore D	55
Zugfestigkeit	MPa	60
Bruchdehnung	%	450
Spannung 100%	MPa	7
Spannung 300%	MPa	17
Weiterreißwiderstand	kN/m	40
Abrieb	mm ³	37
Rückprallelastizität (Rebound)	%	38
Druckverformungsrest 24 h / 70 °C / 25 %	%	28
Druckverformungsrest 72 h / 70 °C / 25 %	%	33
Max. Temp.	°C	100
Min. Temp.	°C	-30
Vicat / 10 N / 120 °C/h	°C	n.v.

≥ Mindestwert · ≤ Höchstwert · ± Toleranz · n.v. nicht verfügbar. Zahlen ohne Grenzzahlen sind Kennwerte und keine zugesicherten Grenzwerte.

Vicat-Prüfung: Prüfkraft 10 N, Aufheizrate 120 °C/h. Temperaturangaben sind anwendungsabhängige Richtwerte.

Datenbasis: Sampo Materialdatenmatrix, Blatt Datenmatrix, Werkstoff EST 89A. Datenstand 24.09.2026.