SAMPO WERKSTOFFDATEN

Sampo MAX 55D

Technische Kennwerte

Eigenschaft	Einheit	Wert laut Matrix
Dichte	kg/m³	**1210**
Härte Shore A	Shore A	**n.v.**
Härte Shore D / 15 s	Shore D	**55 ± 3**
Zugfestigkeit	MPa	**≥ 45**
Bruchdehnung	%	**≥ 310**
Spannung 100%	MPa	**≥ 20**
Spannung 300%	MPa	**≥ 35**
Weiterreißwiderstand	kN/m	**≥ 110**
Abrieb	mm³	**40**
Rückprallelastizität (Rebound)	%	**40**
Druckverformungsrest 24 h / 70 °C / 25 %	%	**≤ 30**
Druckverformungsrest 72 h / 70 °C / 25 %	%	**≤ 35**
Max. Temp.	°C	**115**
Min. Temp.	°C	**-20**
Vicat / 10 N / 120 °C/h	°C	**163**

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

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

Datenbasis: Sampo Materialdatenmatrix, Blatt Datenmatrix, Spalte E. Datenstand 10.09.2026.