

Structalit ®5893 ist eine thermisch härtbare einkomponentige Glob-Top Masse mit einer schnellen Aushärtung bei niedriger Temperatur und einer guten Lagerstabilität - 9 Monate bei 5° C. Das Harz kann dabei kristallisieren. Der Prozeß ist in 1 Stunde bei 40°C reversibel. Die Glob-Top Masse zeichnet sich durch eine gute Schockbeständigkeit aus.

**Technische Daten**

Farbe	schwarz
Basisharz	1K-Epoxid
Füllstoff	ca. 35% Quarz

**physikalische Eigenschaften im flüssigen Zustand**

Viskosität (Brookfield LVT/25°C) [mPa*s]	PE-Norm P001	6000 bis 10000
Flammpunkt [°C]	PE-Norm P050	> 100
Dichte [g/cm³]	PE-Norm P051	ca. 1.5

**Thermische Aushärtung**

3	Minuten bei	150 °C
10	Minuten bei	120 °C
20	Minuten bei	110 °C
45	Minuten bei	100 °C

**physikalische Eigenschaften im ausgehärteten Zustand**

Temperaturbeständigkeit [°C]	PE-Norm P030	-40 bis 180
Shore D	PE-Norm P052	80 bis 90
Volumenwiderstand [Ohm x cm]	ASTM-D-257-93	1E+16
Wasseraufnahme [Gew-%]	PE-Norm P053	< 0,11
TG DSC [°C]	PE-Norm P009	110 bis 130
Wärmeausdehnung [ppm/K]	PE-Norm P017	25
Dielektrizitätskonst. [10kHz]	PE-Norm P054	3.3
Wärmeleitfähigk. [W/mK]	ASTM 1530	0,5
Durchschlagfestigkeit [kV/mm]	PE-Norm P055	18.5

Unsere Merkblätter wurden nach bestem Wissen zusammengestellt. Die darin angegebenen Daten dienen ausschließlich zur Information des Benutzers und beschreiben keine rechtsverbindlichen Eigenschaften. Wir empfehlen, unsere Produkte darauf zu prüfen, ob sie dem jeweiligen Anwendungszweck des Benutzers genügen. Für eine weitergehende Beratung steht unsere Anwendungstechnische Abteilung zur Verfügung. Generell, auch bei Gewährleistungsansprüchen, gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

**Kleben  
und mehr...**

