

SYNTAL 9094 TA

Technical Data Sheet/Technisches Datenblatt: EN/DE

First emission	05/04/2013
Erste Ausgabe	
Resin type	Orthophthalic
Harztype	Orthophthalsäure
Special features	Preaccelerated, tixotropic
Besondere Eigenheiten	Vorbeschleunigt, Thixotropiert
Processing	Spray up, hand lay up
Verfahren	Spray up, Hand lay up
Note	Resin with curing indicator
Anmerkung	Harz mit Härtingsindikator

Properties of the liquid resin SYNTAL 9094 TA Eigenschaften des flüssigen Harzes SYNTAL 9094 TA			
Properties Eigenschaften	Test method Testmethode	Unit Einheit	Typical value Typischer Wert
Viscosity RVF at 25 °C, s 2 rpm 2 Viskosität RVF bei 25 °C, s 2 rpm 2	ISO 2555	mPa.s	2400 - 3000
Viscosity RVF at 25 °C, s 2 rpm 20 Viskosität RVF bei 25 °C, s 2 rpm 20	ISO 2555	mPa.s	720 - 980
Monomer content Monomergehalt	ISO 3251	%	38-40
Curing at 25 °C with Reaktivität bei 25 °C mit	2% MEKP		
Gel time Gelzeit	BG 06	min.sec	30.00 - 45.00
Curing time Härtingszeit	BG 06	min.sec	20.00 - 30.00
Maximum temperature Maximale Temperatur	BG 06	°C	160 - 190
Appearance - colour Aussehen - Farbzahl	BG 08		Opalescent bluish Schillerndbläulich
Acid number Säurezahl	ISO 2114	mg KOH/g	18 - 25
Stability at 20 °C in the dark Stabilität bei 20 °C im Dunkeln	BG 09	months Monate	3

SYNTAL 9094 TA

Technical Data Sheet/Technisches Datenblatt: EN/DE

Properties of cured unreinforced resin SYNTAL 9094 TA Eigenschaften des gehärteten nicht verstärkten Harzes SYNTAL 9094 TA			
Casting preparation: Gießvorbereitung: Hardner type and amount: 2.0/0 MEKP Härtertyp u. Menge: Promotor type and amount: Beschleunigertyp u. Menge: Curing cycle: 24 h at 23 °C + 2 h at 100 °C + 1 h at 100 °C Härungszyklus: 24 h bei 23 °C + 2 h bei 100 °C + 1 h bei 100 °C			
Properties Eigenschaften	Test method Testmethode	Unit Einheit	Typical value Typischer Wert
Tensile strength Zugfestigkeit	ISO 527-1993	MPa	45
Tensile modulus Zugmodul	ISO 527-1993	MPa	4100
Elongation at break Bruchdehnung	ISO 527-1993	%	1-2
Flexural strength Biegefestigkeit	ISO 178-2001	MPa	80
Flexural modulus Biegemodul	ISO 178-2001	MPa	4200
Heat deflection temperature Wärmeverformungstemperatur	ISO 75 - 2:2004 Metodo A	°C	72
Barcol hardness at 25°C Barcol Härte bei 25°C	ASTM D 2583-01	Unit Einheit	45

Such information relates only to use of the products in the pure state and for the purposes stated herein.

Nothing stated here may be taken or construed as implying a breach of any existing patents.

Nor is any warranty, whether expressed or implicit, given with regard to the results to be obtained through the use of the aforesaid information.

Diese Informationen beziehen sich ausschließlich auf die Verwendung des Produkts im reinen Zustand und für die hier angegebenen Zwecke. Nichts in diesem Dokument darf als Verletzung bestehender Patente ausgelegt werden. Zudem wird keine Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend, für die Ergebnisse übernommen, die sich aus der Anwendung der genannten Informationen ergeben können.