

Produktinformation

Andropol 0800 AT

Allgemeines

Andropol 0800 AT ist ein ungesättigtes Polyesterharz auf Orthophthalsäurebasis mit hoher Reaktivität und mittlerer Viskosität. Das Harz ist thixotrop eingestellt und vorbeschleunigt. Die Verarbeitungszeit beträgt ca. 30 min.

Andropol 0800 AT besitzt im ausgehärteten Zustand ausgezeichnete mechanische Eigenschaften.

Es ist als Harz nach Typ 1140 klassifiziert.

Chemische und Physikalisch Eigenschaften :

	Wert	Einheit	Methode
Säurezahl	30 max	mg KOH/g	ASTM D 1639
Aussehen	trüb blau		
Styrolgehalt	ca.40	%	
Thixotropie - Index	2,0 min		ASTM D 2196
Stabilität bei 65 °C	6	Tage	
Viskosität bei 25°C			ASTM D 1824
bei 2 rpm aspo 2	1400	mPa*s.	
bei 20 rpm aspo 2	550	mPa*s.	
Gelzeit bei 25°C			
100 g Harz			
1,5 g MEKP 50%ig	30-40	min	ASTM D 2471
SPI	5	min	SPI
Zeit bis T. max.	8	min	
max. Temp.	180-210	°C	

spez. Eigenschaften des reinen Harzes :

	Wert	Einheit	Methode
Barcolhärte	55		ASTM D 1706
Biegefestigkeit	130	MPa	DIN 53452
E-Modul	3600	MPa	DIN 53452
Zugfestigkeit	75	MPa	DIN 53455/ EN 61
E-Modul	4200	MPa	DIN 53455/ EN 61
Bruchdehnung	2,0	%	DIN 53455/ EN 61
HDT	90	°C	ISO 75A

Produktinformation

Andropol 0800 AT

Verpackung

Das Produkt wird in Blechverpackung zu 1; 5; 10; 30 kg, in 225 KG-Fässern und 1000 KG-Container geliefert.

Lagerung und Haltbarkeit

Das Produkt ist kühl, dunkel, frei von Eisen- und Kupfersalzen sowie organischen und anorganischen Peroxiden, und trocken in Originalverpackung verschlossen zu lagern. Bei dieser Lagerung ist das Harz mindestens 6 Monate haltbar.

Sicherheit

das Produkt ist leicht entflammbar und gesundheitsschädlich. Weitere Informationen hierzu entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.