

Produktinformation

Andrepol 600AT

Allgemeines

Andrepol600 AT ist ein ungesättigtes Novolac-Epoxy basierendes Vinylesterharz mit mittlerer Reaktivität und niedriger Viskosität. Das Harz ist thixotrop eingestellt und vorbeschleunigt. Die Verarbeitungszeit beträgt ca. 30 min.

Andrepol600 AT zeichnet sich durch eine sehr gute Chemikalienbeständigkeit und extrem hohe Wärmestandfestigkeit aus. Das Harz eignet sich für die meisten Verarbeitungsverfahren. Es besitzt im ausgehärteten Zustand auch unter Wärmebelastung ausgezeichnete mechanische Eigenschaften.

Es wird daher in chemisch und /oder thermisch hochbelasteten Bereichen eingesetzt.

Chemische und Physikalisch Eigenschaften :

	Wert	Einheit	Methode
Säurezahl	10 max	mg KOH/g	ASTM D 1639
Aussehen	trüb blau		
Thixotropie-Index	2,5 min		ASTM D 2196
Stabilität bei 65 °C	6	Tage	
Viskosität bei 25°C			ASTM D 1824
bei 2 rpm aspo 2	1650	mPa.s.	
bei 20 rpm aspo 2	550	mPa.s.	
Gelzeit bei 25°C			
100 g Harz			
1,5 g MEKP 50%ig	30	min	ASTM D 2471
SPI	5	min	SPI
Zeit bis T.max.	8	min	
max. Temp.	230	°C	

spez. Eigenschaften des reinen Harzes :

	Wert	Einheit	Methode
Barcolhärte	43-47		ASTM D 1706
Biegefestigkeit	145-155	MPa	DIN 53452
E-Modul	3500	MPa	DIN 53452
Zugfestigkeit	75-85	MPa	DIN 53455/ EN 61
E-Modul	3700	MPa	DIN 53455/ EN 61
Bruchdehnung	3-4	%	DIN 53455/ EN 61
HDT	165-185	°C	ISO 75A

Produktinformation

Andrepol 600AT

spez. Eigenschaften des verarbeiteten Harzes (Glasgehalt ca. 30%):

	Wert	Einheit	Methode
Biegefestigkeit	200	MPa	DIN 53452
E-Modul	6400	MPa	DIN 53452
Zugfestigkeit	90	MPa	DIN 53455/ EN 61
E-Modul	6300	MPa	DIN 53455/ EN 61

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.