

**Produktinformation**

**Andropol 037 AT**

**Allgemeines**

Andropol 037 AT ist ein ungesättigtes Polyesterharz auf Isophthalsäure-Neopentylglykol-Basis mit hoher Reaktivität und niedriger Viskosität. Das Harz ist thixotrop eingestellt und vorbeschleunigt. Andropol 037 AT ist UV-stabilisiert. Es zeichnet sich durch hohe chemische und thermische Beständigkeit aus. Das Harz besitzt im ausgehärteten Zustand erheblich bessere chemische und mechanische Eigenschaften als Orthophthalsäureharze. Die chemische Beständigkeit und die Hydrolysebeständigkeit sind gegenüber Isophthalsäure-Standardglykolharzen ebenfalls deutlich höher.

Das Harz wird nach DIN 18820 Teil 1 der Harzgruppe 3 zugeordnet.

**Chemische und Physikalisch Eigenschaften :**

	Wert	Einheit	Methode
Säurezahl	18 max	mg KOH/g	ASTM D 1639
Aussehen	trübe, blaue Flüssigkeit		
Thixotropie - Index	2,7 min		ASTM D 2196
Styrolgehalt	40	%	
Stabilität bei 65 °C	6	Tage	
Viskosität bei 25°C			
bei 2 rpm aspo 2	1650	mPa*s.	
bei 20 rpm aspo 2	550	mPa*s.	
Gelzeit bei 25°C	30	min	ASTM D 2471
SPI	4,5	min	SPI
Zeit bis T. max.	6,5	min	
max. Temp.	210	°C	

**spez. Eigenschaften des reinen Harzes :**

	Wert	Einheit	Methode
Barcolhärte	45		ASTM D 1706
Biegefestigkeit	140	MPa	DIN 53452
E-Modul	4000	MPa	DIN 53452
Zugfestigkeit	80	MPa	DIN 53455/ EN 61
E-Modul	3700	MPa	DIN 53455/ EN 61
Bruchdehnung	3,5	%	DIN 53455/ EN 61
HDT	90	°C	ISO 75A

**Produktinformation**

**Andrepol 037 AT**

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

	Wert	Einheit	Methode
Biegefestigkeit	200	MPa	DIN 53452
E-Modul	8300	MPa	DIN 53452
Zugfestigkeit	85	MPa	DIN 53455/ EN 61
E-Modul	8500	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.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen basieren auf unseren Erfahrungen und werden entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis angegeben, sind unverbindlich, bezeugen kein Rechtsverhältnis und entbinden den Käufer nicht von der Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Einsatzzweck in eigener Verantwortung. Verantwortung.