

## PUR Gießharz Typ GA



### Anwendung

GT Gießharz Typ GA ist ein 2-Komponenten Polyurethan-Gießharz-System und entspricht IEC 60455-3-8. Gießharz vom Typ GA ist nach IEC 60455-3-8 in den Kategorien L-OP-W und L-I klassifiziert. Es ist geeignet zum Füllen oder Herstellen von Kabelgarnituren oder Teilen davon für:

- Fernmelde- und Signalkabel
- Starkstromkabel bis 0,6/1 kV

Geliefert wird das Gießharz in einem transparenten 2-Kammer-Mischbeutel mit einem Schutzbeutel. Der Mischprozess kann stets optisch verfolgt werden. Das Gießharz ist nach 60 min. mechanisch belastbar und nach ca. 24 h vollständig durchgehärtet (abhängig von der Menge und Umgebungstemperatur).

### Bestelldaten

#### Standard Gießharz Typ GA

Type	Ausreichend für Muffe Typ:	Artikel Nummer	Inhalt ml	VPE Stück
GAM 100	GT 0	020 109	100	1
GAM 170	GT 1	020 170	170	1
GAM 360	GT 2	020 359	360	1
GAM 470	GT 3 / TM 1	020 459	470	1
GAM 800	TM 2	020 759	800	1
GAM 1200	GT 4	020 129	1200	1
GAM 1800	GT 5	020 189	1800	1
GAM 2000	GT 6 (2x)	020 020	2000	1

### Vorteile

- Hohe Hydrolysebeständigkeit
- CO<sub>2</sub>-Gasentwicklung 0 ml (Hydrophobie)
- Dünnflüssig
- Halogenfrei
- Sofort elektrisch belastbar bis 1 kV
- Geeignet für alle Isoliermaterialien
- Ausgezeichnete Haftung auf Metallen und Kunststoffen
- Gute Beständigkeit gegen UV-Strahlung und chemische Einflüsse
- Nach dem Aushärten weichelastisch
- Lange Lagerfähigkeit
- Nach Mischen und Vergießen kann der Beutel mit Restinhalt im Hausmüll entsorgt werden.
- Dauertemperaturbeständigkeit bis +120°C (kurzzeitig bis +200°C)

### Lieferumfang

- Gießharz Typ GA im transparenten 2-Kammer-Mischbeutel mit Schutzbeutel
- Schutzhandschuhe
- Verarbeitungsanleitung



**Technische Daten**

Eigenschaft	Einheit	Werte	Prüfverfahren
Verarbeitungszeit			
0.3 l bei 5°C	Minuten	28	IEC 60455-2
0.3 l bei 40°C	Minuten	9	IEC 60455-2
Viskosität (Mischung) 25°	mPa · s	3000-6000	
Gelierzeit	Minuten	14	
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,52	EN ISO 1183-1
Schlagzähigkeit	kJ/m <sup>2</sup>	36,4	EN ISO 179
Härte	Shore D	41	EN ISO 868
Zugfestigkeit	MPa	7,07	EN ISO 527
Reißdehnung	%	40	EN ISO 527
Wasseraufnahme	%	< 1,0	
Aushärtung in Anwesenheit von Wasser-Gasvolumen	ml	0	IEC 60455-2
Durchschlagsfestigkeit	kV/mm	>20	
Volumenwiderstand bei Raumtemperatur	Ohm x cm	9x10 <sup>14</sup>	IEC 60093
Volumenschwund bei Aushärtung	%	0,33	
Temperaturbeständigkeit	°C	-25 bis +120	
Haltbarkeit	Monate	40	
Farbe		schwarz	
Mischzeit	Minuten	2	
<b>Alterung (trocken): 28 Tage bei 120 °C</b>			IEC 60455-2
Gewichtsverlust	%	0,79	HD 631.1 S2: 2007-12
Schlagzähigkeit	kJ/m <sup>2</sup>	19,8	EN ISO 179
<b>Alterung (nass): 28 Tage bei 70 °C in Wasser</b>			IEC 60455-2
Härte	Shore D	48.9	EN ESO 8689
Zugfestigkeit	MPa	7,02	EN ISO 527
Reißdehnung	%	36	EN ISO 527
Durchschlagsfestigkeit	kV/mm	> 18	EN 60243-1

Die hier enthaltenen Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender dieser Erzeugnisse muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Sollte Material, das auch von uns als fehlerhaft anerkannt wird, zum Kunden gelangt sein, werden wir die Kosten des Materials, nicht aber weitere aus der Anwendung desselben entstehende Kosten übernehmen.