



## Gießharz-Verbindungs-muffen



### Anwendung

Gießharz-Verbindungs-muffen sind geeignet zum Verbinden von kunststoff- und papierisolierten Niederspannungskabel zur Verwendung in Innenräumen, im Freien, im Erdreich, im Wasser und in Kabelschächten. Die Verbindungs-muffen sind weit verbreitet im Energie-, Bahn- und Telekommunikationssektor sowie bei Signalanlagen. Das PUR-Gießharz wird im geschlossenen Mischbeutel gemischt, um Verunreinigungen und Kontakt mit dem Material während des Mischvorgangs zu verhindern.

### Eigenschaften

- Typprüfung gemäß DIN EN 50393
- Formschalen aus schlagfestem Polycarbonat
- UV-beständig
- Hydrolysebeständiges PUR-Gießharz der Kategorie L-OP-W und L-I nach IEC 60455-3-8
- Halogenfrei
- Weiteres Zubehör auf Anfrage erhältlich

### Bestelldaten

Typ	Kabeldurchmesser mm	Querschnittsbereich N(A)YY mm <sup>2</sup>	Abmessungen L x B mm
GT-A 0	3 - 18	4 x 4	160 x 40
GT-A 1	3 - 28	4 x 10	190 x 49
GT-A 2	11 - 34	4 x 16	240 x 57
GT-A 3	13 - 35	4 x 25	270 x 67
GT-A 4	17 - 41	4 x 50	360 x 95
GT-A 5	23 - 48	4 x 95	430 x 108
GT-A 6	32 - 68	4 x 150	530 x 132
GT-A 7	45 - 70	4 x 240	700 x 155
GT-A 8	50 - 80	4 x 300	800 x 160
GT-A 9	70 - 105	4 x 400	1345 x 155



**Technische Daten**

<b>Eigenschaft</b>	<b>Einheit</b>	<b>Werte</b>	<b>Prüfverfahren</b>
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.