

Elektrische Verguss- massen

AXSON
TECHNOLOGIES

Elektronik
Automobile
Flugzeugbau
Elektrotechnik
Haushaltsgeräte
Telekommunikation
Verbindungstechnik



High Performance
für Elektrik & Elektronik



AXSONs umfangreiche Produktpalette an dielektrischen Gießharzen wurde in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickelt - um eine optimale Abstimmung der dielektrischen, mechanischen und thermischen Eigenschaften zu erreichen.

Diese Polyurethan- und Epoxid-Harze finden ihre Anwendung im Verguss (Potting), in der Imprägnierung und Isolierung von elektrischen und elektronischen Bauteilen.

Einsatzgebiete: Kondensatoren, Spulen, Relais, Schaltungen, Schalter, Sensoren, Mittel- und Niederspannungstransformatoren, Schaltverbindungen sowie jeder übliche Verguss von elektronischen Komponenten.



	Produkt (+Variante)	Eigenschaften + Brandverhalten	Anwendung	Farbe	Härte (Shore)	Viskosität in mPa*s bei 25 °C	Topfzeit in min.	Dichte	Mischungsverhältnis (Gewicht)
FLEXIBEL	RE 11501 RE 1020 ISO	Sehr flexibler und vibrationsdämpfender Schutz für druckempfindliche Komponenten, Einsatz über einen weiten Temperaturbereich, in 3 unterschiedlichen Verarbeitungszeiten erhältlich, geeignet für manuellen und maschinellen Verguss (Atmosphäre & Vakuum)	Empfindliche Bauelemente, wie z.B. Sensoren, Induktivitäten, Messgeräte, vibrationsdämpfende Umhüllungen		A 55	2.400	5 30 60	1,29	100:10
	RE 11550 RE 1020 ISO	Sehr flexibler und vibrationsdämpfender Schutz für manuelle und maschinelle Verarbeitung, sehr gutes Fließverhalten für schwierige Geometrien in Kombination mit guter Beständigkeit gegen viele Betriebsmittel aus dem Fahrzeugbereich	Kabeldurchführungen und -verbindungen, Anwendungen in der Fahrzeugindustrie, erfüllt diverse Spezifikationen aus dem Automobilsektor		A 55	500	110	1,14	100:30
	RE 11613 RE 1040 ISO	Flexible Vergussmasse mit ausgezeichneten dielektrischen Eigenschaften, hervorragende Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit (Süß- und Seewasser) gepaart mit sehr gutem Widerstand gegenüber Angriffen von Mikroorganismen	Unterwasseranwendungen, wie z.B. Pumpen, Sonarelemente, Sensorik u. Elektronik in nasser bzw. feuchter Umgebung		A 60	2.500	55	0,97	100:26
	RE 11820 RE 1020 ISO	Flexible Vergussmasse mit ausgezeichneten dielektrischen Eigenschaften, hervorragende Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit (Süß- und Seewasser) gepaart mit sehr gutem Widerstand gegenüber Angriffen von Mikroorganismen, in 3 unterschiedlichen Verarbeitungszeiten erhältlich	Unterwasseranwendungen, wie z.B. Pumpen, Sonarelemente, Sensorik u. Elektronik in nasser bzw. feuchter Umgebung		A 82	4.500	3,5 10 40	1,10	100:25
	RE 11880 RE 1020 ISO	Flexibles System mit sehr gutem Temperatur-Wechselverhalten aufgrund hervorragender Haftung auf verschiedenen Materialien, gutes Fließverhalten in Kombination mit guter Beständigkeit gegen viele Betriebsmittel aus dem Fahrzeugbereich	Elektronik, Sensorik und Kabeldurchführungen im Motorraum, vibrationsdämpfende Umhüllungen		A 88	1.500	40	1,41	100:20
SEMI-FLEXIBEL	RE 12461 RE 1010 ISO	Universell und leicht zu verarbeitende Vergussmasse mit guten dielektrischen Eigenschaften und einer guten Wärmeleitfähigkeit, in 5 unterschiedlichen Verarbeitungszeiten erhältlich und geeignet für manuellen und maschinellen Verguss (Atmosphäre & Vakuum)	Elektronische Schaltungen, Kondensatoren, Transformatoren, Filter, Drosseln, Stecker- und Kabelverguss, Imprägnieranwendungen		D 46	1.100	10 bis 60	1,55	100:16
	RE 12500 RE 1030 ISO	Universell einsetzbare Vergussmasse mit guten elektrischen Werten und guter Wärmeleitfähigkeit, verfügbar in 3 Farbvarianten	Elektronische Schaltungen, Kondensatoren, Transformatoren, Filter, Drosseln, Stecker- und Kabelverguss		D 50	2.600	30	1,66	100:10
	RE 12551 RE 1020 ISO	Universell einsetzbarer Vergussmasse mit guten elektrischen Werten und sehr guter Wärmeleitfähigkeit, mechanische, thermische und chemische Beständigkeit über einen großen Temperaturbereich, erhältlich in 2 Verarbeitungszeiten	Leistungselektronik, Transformatoren, Drosseln und Filter		D 55	2.400	30 60	1,55	100:14
	RE 12560 RE 1020 ISO	Universell einsetzbare Vergussmasse mit guten elektrischen Werten und guter Wärmeleitfähigkeit, verfügbar in 3 Farbvarianten und in 3 Reaktivitäten	Elektronische Schaltungen, Relais, Transformatoren, Filter, Drosseln, Stecker- und Kabelverguss		D 56	1.400	25 30 50	1,33	100:25
	RE 12602 RE 12602 ISO	Thixotrope Vergussmasse mit kurzer Verarbeitungszeit für automatisierte Prozesse, Mischungsverhältnis nach Volumen 1:1, sehr gute Haftung auf unterschiedlichen Materialien sorgt für einen sehr guten Feuchtigkeitsschutz	Stecker- und Kabelverguss, Schalttafeln		D 60	thixo.	7	1,30	128:100
	RE 12771 RE 1010 ISO	Selbstverlöschende Vergussmasse mit niedriger Viskosität und kurzer Verarbeitungszeit für automatisierte Prozesse, sehr gute mechanische Eigenschaften	Kondensatoren, Relais		D 77	1.000	4	1,38	100:26
	RE 12800 RE 1020 ISO	Universell einsetzbare Vergussmasse mit guten elektrischen Werten und niedriger Verarbeitungsviskosität, gute Schlagzähigkeit	Transformatoren, Filter, Drosseln		D 80	1.200	65	1,38	100:28
	RE 12840 RE 1010 ISO	Universell einsetzbare Vergussmasse mit guten elektrischen Werten und sehr niedriger Verarbeitungsviskosität, gute Imprägniereigenschaften	Transformatoren, Isolatoren, Wandler, Filter, Drosseln		D 86	800	30	1,58	100:30
	RE 12851 RE 1030 ISO	Selbstverlöschende Vergussmasse mit kurzer Verarbeitungszeit und hoher Wärmeleitfähigkeit	Transformatoren, Isolatoren, Leistungskondensatoren, Wandler, Filter, Drosseln		D 85	3.800	10	1,63	100:20
	RE 12885 RE 1030 ISO	Universell einsetzbare Vergussmasse mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften, hohe Glasübergangstemperatur bei guter Temperaturwechselbeständigkeit, verfügbar in 3 Verarbeitungszeiten und verschiedenen Farben	Hochspannungstransformatoren, Wandler, Kondensatoren, Schalterteile		D 88	2.000	13 bis 60	1,53	100:40
HART-ELASTISCH	RE 22801 RE 2120	Universell einsetzbare flexible Vergussmasse mit guten elektrischen Werten und guter Wärmeleitfähigkeit, geringe Exothermie aufgrund langer Verarbeitungszeit, gute Alterungsbeständigkeit, geeignet für manuellen und maschinellen Verguss (Atmosphäre & Vakuum)	Elektronische Schaltungen, Kondensatoren, Transformatoren, Filter, Drosseln, Steckerverguss, Imprägnieranwendungen		D 62	3.500	180	1,47	100:20
	RE 22801 RE 2050	Universell einsetzbare Vergussmasse mit guten elektrischen Werten und guter Wärmeleitfähigkeit, sehr gute Haftung in Kombination mit guter Alterungsbeständigkeit, geeignet für manuellen und maschinellen Verguss (Atmosphäre & Vakuum)	Elektronische Schaltungen, Kondensatoren, Filter, Transformatoren, Drosseln		D 80	4.200	50	1,53	100:11
	RE 22891 RE 22891	Selbstverlöschende Vergussmasse mit geringer Exothermie aufgrund langer Verarbeitungszeit, sehr gute Chemikalienbeständigkeit in Kombination mit hoher Temperaturbeständigkeit	Elektromotoren, Transformatoren, Spulen, Relais		D 88	3.000	200	1,49	100:12
	RE 22904 RE 22904	Universelle Vergussmasse mit geringer Exothermie aufgrund langer Verarbeitungszeit, sehr gute Chemikalienbeständigkeit in Kombination mit hoher Temperaturbeständigkeit	Industrielle und elektrische Komponenten in aggressiven Umgebungen (Feuchtigkeit, Chemikalien, Temperatur...)		D 92	3.500	160	1,56	100:13
	RE 22850 RE 31100	Heißhärtendes System mit hohem möglichen Füllgrad aufgrund geringer Viskosität, sehr gute Beständigkeit gegenüber schnellen Temperaturwechseln und hohe Dauerbrauchstemperatur	Isolatoren, Durchführungen, Schalterteile, Transformatoren		D 86	2.100	20 (120°C)	1,19	100:80
RE 42915-(92) 1-komponentig	1-komponentige Vergussmasse mit sehr guter Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit, bei Raumtemperatur lagerbar	Automobilelektronik, Automobilsensoren		D 91	2.800 (60°C)	19 (120°C)	1,60	1 part	

* Wir informieren Sie gerne ausführlich über die Verwendung unserer Produkte. Fragen Sie nach unseren technischen Datenblättern. Unser technischer Berater für elektrische Vergussmassen, Herr Florian Cuntz, berät Sie auch gerne persönlich unter cuntz@axson.de.

AXSONs elektrische Vergussmassen entsprechen den hohen Anforderungen der Industrie. Sie decken die unterschiedlichsten Bandbreiten ab:

- Gute dielektrische Fähigkeiten
- Unterschiedlichste Shore Härten
- Kalt härtend (wenn nicht anders angegeben)
- Ohne Lösungsmittel
- Alle unsere elektrischen Vergussmassen sind RoHS-konform
- Selbstverlöschende Einstellungen
- Wärmeleitfähig
- Große Bandbreite bei der thermischen Beständigkeit
- 2-komponentig (wenn nicht anders angegeben)



AXSON GmbH - Waldstraße 72 - D 63128 Dietzenbach - Tel.: (0049)6074-407110 - Fax: (0049)6074-40711-77
 Email: verkauf@axson.de - www.axson.de - www.axson-decoline.de

07/2008 - AXSON GmbH behält sich das Recht vor, die Charakteristika ihrer Produkte im Interesse der Kunden ohne vorherige Ankündigung oder nachträgliche Mitteilung zu verändern. Unsere Merkblätter und Drucksachen sollen nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Bitte beachten Sie vor Verwendung der Produkte unbedingt auch die Sicherheitsdatenblätter!

