



Elan-tron®

Systems for Casting and Potting

Components Komponenten

EMC filters
Funkentstörfilter

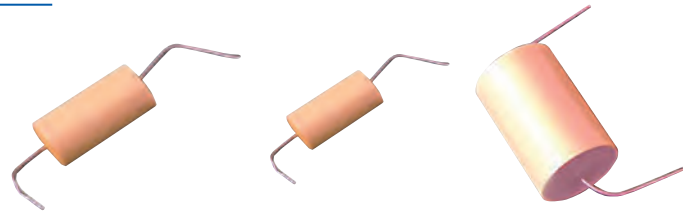
Capacitors
Kondensatoren

Power semiconductors
Leistungshalbleiter

LED display
LED Anzeigen



Elan-tron® PU 4130 FR / PH 4900	Self-extinguishing acc. UL 94, UL-approved, Tough-elastic moulding polyurethane system. <i>Zäh-elastisches, selbstverlöschendes (zugelassen nach UL 94 Klasse V0) 2K-PU-System, einsetzbar bis 120 °C (Klasse E).</i>
Elan-tron® MC 62 / W 363	Two component filled epoxy system, room temperature curing, UL listed with HAI, HWI, operating temperature 155°C. <i>Gefülltes 2K-EP-System, kalthärtend, einsetzbar bis 155 °C (Klasse F), UL-zugelassen (UL 94 Klasse V0, HAI und HWI).</i>
Elan-tron® MC 41 / WH 441	Two component filled Epoxy system, hot temperature curing, UL listed, high thermal stability and resistance (180°C). <i>Heißhärtendes 2K-EP-System, thermisch hoch belastbar (Klasse H - 180 °C).</i>
Elan-tron® PU 525 / PH 27	Two component Polyurethane system, UL listed - Thermal conductivity 0,85 W/m ² K, operating temperature till 130°C. <i>2K-PU-System, selbstverlöschend (zugelassen nach UL 94 Klasse V0), hohe Wärmeleitfähigkeit (0,85 W/mK), einsetzbar bis 130 °C (Klasse B).</i>
Elan-tron® PU 746 / PH 231	Two component Polyurethane system, RT curing, semi-transparent, very soft. Operation temperature till 130°C. <i>Semitransparentes kalthärtendes 2K-PU-System, weich-elastisch, einsetzbar bis 130 °C (Klasse B).</i>
Elan-tron® PU 4147 FR/PH 4920	Two component semi-rigid PU system, high thermal conductivity (0,7 W/mK), UL recognised (UL 94 V0), RTI = 120 (UL 746 B). <i>Zäh-hartes 2K-PU-System, hohe Wärmeleitfähigkeit (0,7 W/mK), UL-zugelassen (UL 94 Klasse V0 sowie RTI mech. 120 °C gem. UL 746 B).</i>
Elan-tron® PU 4264 FR / PH 4920	Two component, tough-elastic PU system, UL recognised (UL 94 V0), maximum operation temperature 130 °C. <i>Zäh-elastisches 2K-PU-System, selbstverlöschend (zugelassen nach UL 94 Klasse V0), einsetzbar bis 130 °C (Klasse B).</i>
Elan-tron® PU 4440 / PH 4900	Two component elastic PU system, low viscosity, UL recognised (UL 94 HB), max. operation temperature 130 °C. <i>Niedrigviskoses elastisches 2K-PU-System, selbstverlöschend (zugelassen gem. UL 04 Klasse HB), einsetzbar bis 130 °C (Klasse B).</i>



Electronic protection Schutz von elektronischen Baugruppen

Automotive electronic
Automobilelektronik

Sensors and Actuators
Sensoren und Aktuatoren

Safety devices
Sicherheitsrelevante Bauteile

Central Locks and Alarms
Zentralverriegelung und Alarmanlagen



Elan-tron® PU 314 / PH 114	Two component filled polyurethane, listed UL 94 V0, flexible till -30°C. Max operating temperature 140°C. <i>Selbstverlöschendes 2K-PU-System (zugelassen nach UL Klasse V0), elastisch bis - 30 °C, einsetzbar bis 140 °C.</i>
Elan-tron® PU 311 / PH 27	Two component Polyurethane system, very flowable, room temperature curing. UL listed. Service temperature till 120°C. <i>Niedrigviskoses 2K-PU-System, selbstverlöschend (zugelassen nach UL 94 Klasse V0), einsetzbar bis 120 °C (Klasse E).</i>
Elan-tron® PU 312 / PH 27	Two component Polyurethane system, very flowable, fast curing. UL listed. Service temperature till 120°C. <i>Niedrigviskoses schnellhärtendes 2K-PU-System, selbstverlöschend (zugelassen nach UL 94 Klasse V0), einsetzbar bis 120 °C (Klasse E).</i>
Elan-tron® PU 430 / PH 30	Two component filled, very flexible polyurethane system, flame-retardant, 125° operating temperature. <i>Hochflexibles 2K-PU-System, selbstverlöschend, einsetzbar bis 125 °C.</i>
Elan-tron® PU H 04003 / PH 04003	Two component, black, filled polyurethane system suitable for use at Class B temperature. <i>Gefülltes 2K-PU-System, schwarz, einsetzbar bis 130 °C (Klasse B).</i>
Elan-tron® PU 04106 / PH 04106	Two component, black, semi-flexible, room temperature curing polyurethane system. <i>Zäh-elastisches 2K-PU-System, schwarz, kalthärtend.</i>



Assemblies Baugruppen

Wire harness
Kabelbäume

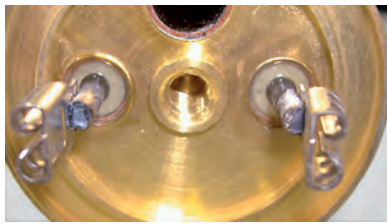
Battery potting
Batterievergüß

Relays
Relais

OLED sealants
Schutz von OLED-Baugruppen

Cable joints
Kabelverbindungen

Connectors
Verbindungssteckerdichtungen



Elan-tron® MC 5 / W 09	Two component filled Epoxy system, room temperature curing, with high mechanical characteristics. <i>Gefülltes 2K-EP-System, kalthärtend, hohes mechanisches Eigenschaftsniveau.</i>
Elan-tron® PU 525 / PH 27	Two component Polyurethane system, UL listed - Thermal conductivity 0,85 W/m ² K, operating temperature till 130°C. <i>2K-PU-System, selbstverlöschend (zugelassen nach UL 94 Klasse V0), hohe Wärmeleitfähigkeit (0,85 W/mK), einsetzbar bis 130 °C (Klasse B).</i>
Elan-tron® PU 501 / PH 27	Two component filled Polyurethane system, RT curing, UL listed. Operating temperature 130°C. Available in different reactivities. <i>Gefüllte 2K-PU-Systeme, verfügbar mit unterschiedlichen Reaktivitäten, selbstverlöschend (zugelassen nach UL 94 Klasse V0), einsetzbar bis 130 °C (Klasse B).</i>
Elan-tron® EC 818 / W 818	Two component unfilled Epoxy system, fast curing at room temperature. <i>2K-EP-System, ungefüllt, schnell härtend bei Raumtemperatur.</i>
Elan-tron® MC 4260 / W 4260	Two component, black, filled epoxy system, suitable for use at Class H temperatures. <i>Gefülltes 2K-EP-System, schwarz, selbstverlöschend (zugelassen nach UL 94 Klasse HB), einsetzbar bis 180 °C (Klasse H).</i>
Elan-tron® PU 468 / PH 2	Two component unfilled Polyurethane system, flowable, RT curing. Service temperature till 130°C. <i>Ungefülltes 2K-PU-System, niedrigviskos, einsetzbar bis 130 °C (Klasse B).</i>
Elan-tron® PU 1645 / PH 4900	Two component filled PU system, room temperature curing, low viscosity, maximum operation temperature 130°C. <i>Gefülltes 2K-PU-System, niedrigviskos, einsetzbar bis 130 °C (Klasse B).</i>
Elan-tron® PU 450 / PH 330	Two component unfilled Polyurethane system, tixotropic, RT curing. Very flexible. <i>Ungefülltes hoch flexibles 2K-PU-System, thixotropiert.</i>
Elan-tron® PU 4264 FR / PH 4920	Two component, tough-elastic PU system, UL recognised (UL 94 V0), maximum operation temperature 130 °C. <i>Zäh-elastisches 2K-PU-System, selbstverlöschend (zugelassen nach UL 94 Klasse V0), einsetzbar bis 130 °C (Klasse B).</i>
Elan-tron® PU 4204 / PH 4900	Two component semi-rigid unfilled Pu system, low viscosity, maximum operation temperature 130 °C. <i>Ungefülltes zäh-hartes 2K-PU-System, niedrigviskos, einsetzbar bis 130 °C (Klasse B).</i>
Elan-tron® PU 4310 UVS/PH 4970 CT	Two component clear-transparent semi rigid PU system, UV radiation resistant, maximum operation temperature 120 °C. <i>Klar-transparentes 2K-PU-System, zäh-hart, beständig gegen UV Strahlung, einsetzbar bis 120 °C (Klasse E).</i>

Ignition coils Zündspulen

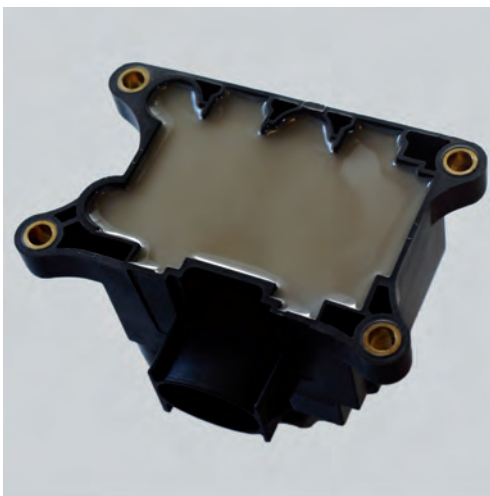
Automotive 4 Wheelers
Automobilenwendungen

2 Wheelers
Krafträder

Non Automotive
Sonstige Anwendungen



Elan-tron® MC 23 / WH 23	Two component filled Epoxy system, hot temperature curing, semi-rigid. <i>Zäh-hartes gefülltes 2K-EP-System, heißhärtend.</i>
Elan-tron® MC 240 / WH 24	Two component filled Epoxy system, hot temperature curing. Very high thermal stability and resistance. <i>Gefülltes 2K-EP-System, heißhärtend, sehr hohe thermische Belastbarkeit.</i>
Elan-tron® EC 240 / WH 240	Two component unfilled Epoxy system, hot temperature curing. High thermal shock resistance. <i>Ungefülltes 2K-EP-System, heißhärtend, gute Temperaturschock-Beständigkeit.</i>



Inductive Components Induktive Komponenten

PCB transformers

Leiterplattentransformatoren

Low Voltage Transformers

Niederspannungs- u. Kleintransformatoren

Lighting transformers

Transformatoren für Beleuchtungsanlagen

Electromagnetic devices

Sonstige elektromagnetische Bauteile



Elan-tron®
MC 28.1 / W 228.1

Two component filled Epoxy system, room temperature curing, UL listed, operation temperature till 130°C.

Gefülltes 2K-EP-System, kalthärtend, selbstverlöschend (zugelassen nach UL 94 Klasse V0), einsetzbar bis 130 °C (Klasse B).

Elan-tron®
PU 501 / PH 27

Two component filled Polyurethane system, RT curing, UL listed. Operating temperature 130°C. Available in different reactivities.

Gefüllte 2K-PU-Systeme, verfügbar mit unterschiedlichen Reaktivitäten, selbstverlöschend (zugelassen nach UL 94 Klasse V0), einsetzbar bis 130 °C (Klasse B).

Elan-tron®
MC 4260 / W 4260

Two component, black, filled epoxy system, suitable for use at Class H temperatures.

Gefülltes 2K-EP-System, schwarz, selbstverlöschend (zugelassen nach UL 94 Klasse HB), einsetzbar bis 180 °C (Klasse H).

Elan-tron®
PU 311 / PH 27

Two component Polyurethane system, very flowable, room temperature curing, UL listed. Service temperature till 120°C.

Niedrigviskoses 2K-PU-System, selbstverlöschend (zugelassen nach UL 94 Klasse V0), einsetzbar bis 120 °C (Klasse E).

Elan-tron®
MC 18 HT / WH 180 HT

Two component filled Epoxy system, hot temperature curing, UL listed, semirigid. Service temperature till 155°C.

Gefülltes 2K-EP-System, heißhärtend, zäh-hart, selbstverlöschend (zugelassen nach UL 94 Klasse V0), einsetzbar bis 155 °C (Klasse F).

Elan-tron®
EC 107 / W 107

Two component unfilled Epoxy system, room temperature curing, very low viscosity.

Ungefülltes 2K-EP-System, kalthärtend, sehr niedrige Verarbeitungviskosität.

Elan-tron®
MC 26 / W 63

Two component filled Epoxy system-room temperature curing. UL listed - Service temperature till 130°C.

Gefülltes 2K-EP-System, kalthärtend, selbstverlöschend (zugelassen nach UL 94 Klasse V0), einsetzbar bis 130 °C (Klasse B).

Elan-tron®
MC 62 / W 363

Two component filled epoxy system, room temperature curing, UL listed with HAI, HWI, operating temperature 155°C.

Gefülltes 2K-EP-System, kalthärtend, einsetzbar bis 155 °C (Klasse F), UL-zugelassen (UL 94 Klasse V0, HAI und HWI).

Elan-tron®
PU 4440 / PH 4900

Two component elastic PU system, low viscosity, UL recognised (UL 94 HB), maximum operation temperature 130°C.

Niedrigviskoses elastisches 2K-PU-System, selbstverlöschend (zugelassen gem. UL 04 Klasse HB), einsetzbar bis 130 °C (Klasse B).

Elan-tron®
MC 5 / W 63

Two component filled Epoxy system, room temperature curing, with high mechanical characteristics.

Gefülltes 2K-EP-System, kalthärtend, einsetzbar bis 155 °C (Klasse F).

Elan-tron®
MC 35.1 / W 21

Two component filled Epoxy system, room temperature curing. Operating temperature 155 °C.

Gefülltes 2K-EP-System, kalthärtend, einsetzbar bis 155 °C (Klasse F).

Elan-tron®
PU 4254 HV / PH 4900

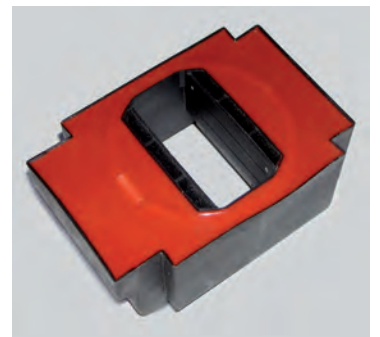
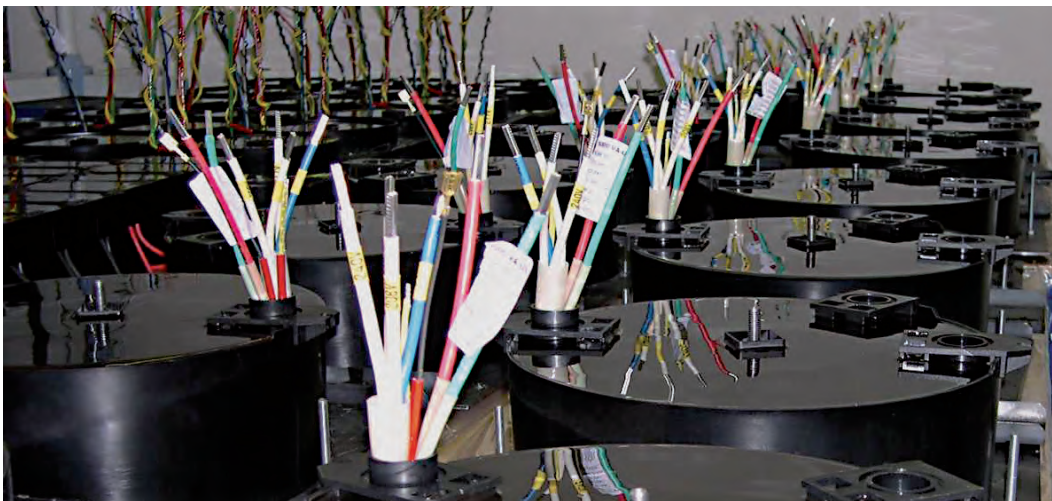
Two component semi-rigid PU system, UL recognised (UL 94 V0), elevated hydrolysis stability, maximum operation temperature 130 °C.

Zäh-hartes 2K-PU-System, erhöhte Hydrolysestabilität (Unterwassereinsatz), einsetzbar bis 130 °C (Klasse B), selbstverlöschende Version verfügbar (zugelassen UL 94 V 0).

Elan-tron®
PU 4264 FR / PH 4920

Two component, tough-elastic PU system, UL recognised (UL 94 V0), maximum operation temperature 130 °C.

Zäh-elastisches 2K-PU-System, selbstverlöschend (zugelassen nach UL 94 Klasse V0), einsetzbar bis 130 °C (Klasse B).



Heavy electric Anlagen zur Energieversorgung und -verteilung

Dry type and Resin-casted transformers
Trocken- / Gießharztransformatoren

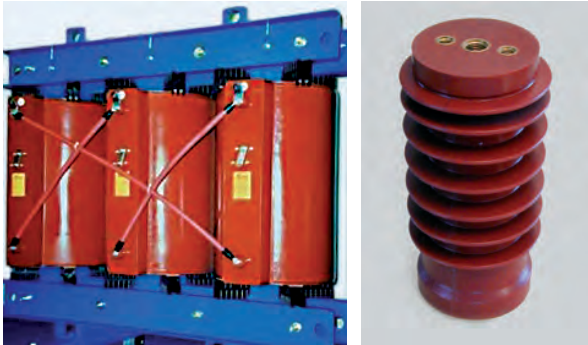
Instrument transformers
Meßwandler

Insulator and bushing
Stützisolatoren

Motors and generators
Motoren und Generatoren

Switchgears
Schaltanlagen

Outdoor devices
Freiluftanwendungen



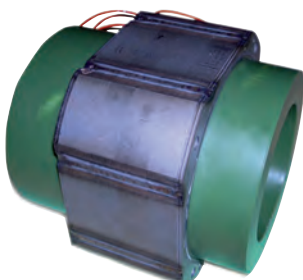
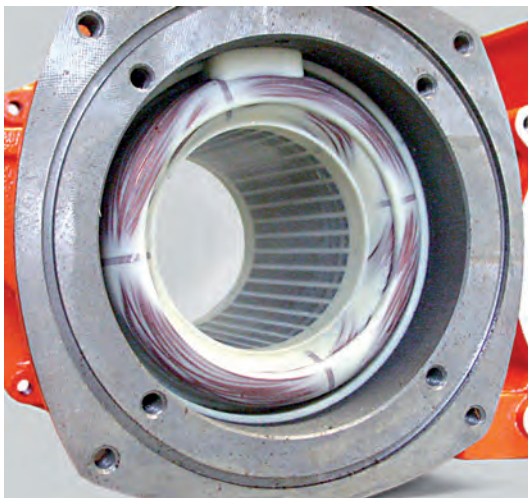
Elan-tron® EC 021 / WH 021	Two component unfilled Epoxy system-hot temperature curing. UL listed - Service temperature till 155°C. <i>Ungefülltes 2K-EP-System, heißhärtend, einsetzbar bis 155 °C (Klasse F).</i>
Elan-tron® MC 111 / WH 111	Two component filled Epoxy system-hot temperature curing. - Service temperature till 155°C. <i>Gefülltes 2K-EP-System, heißhärtend, einsetzbar bis 155 °C (Klasse F).</i>
Elan-tron® MC 115HT / WH 115 HT	Two component filled Epoxy system, hot temperature curing. UL listed, operating temperature till 200°C. <i>Gefülltes 2K-EP-System, heißhärtend, einsetzbar bis 200 °C.</i>
Elan-tron® EC 015 / WH 015	Two component unfilled Epoxy system-hot temperature curing. UL listed - Service temperature till 155°C. <i>Ungefülltes 2K-EP-System, heißhärtend, einsetzbar bis 155 °C (Klasse F), sehr gute Form- sowie Thermoschock-Beständigkeit.</i>
Elan-tron® EC 5238 /WH 5238	Two component unfilled Epoxy system-hot temperature curing. UL listed - Service temperature till 180°C. <i>Gefülltes 2K-EP-System, kalthärtend, selbstverlöschend (zugelassen nach UL 94 Klasse V0), einsetzbar bis 180 °C (Klasse H).</i>
Elan-tron® MC 126 / WH 126	Two component filled Epoxy system, hot temperature curing. Outdoor application. Service temperature till 155°C. <i>Gefülltes 2K-EP-System, heißhärtend, gute Bewitterungsbeständigkeit (Freiluftanwendungen!), einsetzbar bis 155 °C (Klasse F).</i>
Elan-tron® EC 443 / WH 442	Two component unfilled Epoxy system, hot temperature curing. Outdoor application. Service temperature till 155°C. <i>Ungefülltes 2K-EP-System, heißhärtend, gute Bewitterungsbeständigkeit (Freiluftanwendungen!), einsetzbar bis 155 °C (Klasse F).</i>
Elan-tron® PU 4248 / PH 4920	Two component rigid PU system, room temperature curing, low viscosity, elevated thermomechanical stability. <i>Gefülltes 2K-PU-System, kalthärtend, niedrigviskos, erhöhte thermomechanische Stabilität, einsetzbar bis 130 °C (Klasse B).</i>

Small coils and Motors Wickelgüter und Motoren

Power Tools
Elektrowerkzeuge

Automotive EPS
EPS Generatoren

Solenoid Valves and Pumps
Magnetventile und Pumpen



Elan-tron® MC 62 / W 363	Two component filled epoxy system, room temperature curing, UL listed with HAI, HWI, operating temperature 155°C. <i>Gefülltes 2K-EP-System, kalthärtend, einsetzbar bis 155 °C (Klasse F), UL-zugelassen (UL 94 Klasse V0, HAI und HWI).</i>
Elan-tron® MC 115 HT / WH 115 HT	Two component filled Epoxy system, hot temperature curing. Service temperature till 180°C. High mechanical resistance. <i>Gefülltes 2K-EP-System, heißhärtend, hohes mechanisches Eigenschaftsniveau, einsetzbar bis 180 °C (Klasse H).</i>
Elan-tron® PU 04595 / PH 04595	Two component filled Polyurethane system, room temperature curing. UL listed. Service temperature till 130°C. <i>Gefülltes 2K-PU-System, selbstverlöschend (zugelassen nach UL 94 Klasse V2), einsetzbar bis 130 °C (Klasse B).</i>
Elan-tron® MC 213 / WH 013	Two component filled Epoxy system, hot temperature curing. Semi-rigid. UL listed. Operating temperature till 155°C. <i>Gefülltes 2K-EP-System, heißhärtend, zäh-hart, selbstverlöschend (zugelassen nach UL 94 Klasse V0), einsetzbar bis 155 °C (Klasse F).</i>
Elan-tron® MC 3 / W 103	Two component filled Epoxy system, room temperature curing, with high mechanical characteristics. <i>Gefülltes 2K-EP-System, kalthärtend, hohes mechanisches Eigenschaftsniveau.</i>
Elan-tron® MC 28.1 / W 228.1	Two component filled Epoxy system, room temperature curing, UL listed, operation temperature till 130°C. <i>Gefülltes 2K-EP-System, kalthärtend, selbstverlöschend (zugelassen nach UL 94 Klasse V0), einsetzbar bis 130 °C (Klasse B).</i>
Elan-tron® PU 501 / PH 27	Two component filled Polyurethane system, RT curing, UL listed. Operating temperature 130°C. Available in different reactivities. <i>Gefüllte 2K-PU-Systeme, verfügbar mit unterschiedlichen Reaktivitäten, selbstverlöschend (zugelassen nach UL 94 Klasse V0), einsetzbar bis 130 °C (Klasse B)</i>
Elan-tron® PU 525 / PH 27	Two component Polyurethane system, UL listed - Thermal conductivity 0,85 W/m²K, operating temperature till 130°C. <i>2K-PU-System, selbstverlöschend (zugelassen nach UL 94 Klasse V0), hohe Wärmeleitfähigkeit (0,85 W/mK), einsetzbar bis 130 °C (Klasse B).</i>
Elan-tron® PU 4254 LV FR / PH 4900	Two component semi-rigid PU system, low viscosity, elevated hydrolysis stability, maximum operation temperature 130 °C. Available as UL listed. <i>Zäh-hartes 2K-PU-System, erhöhte Hydrolysestabilität (Unterwasserersatz!), einsetzbar bis 130 °C (Klasse B), selbstverlöschende Version verfügbar (UL 94 - V0).</i>
Elan-tron® PU 4264 FR / PH 4920	Two component, tough-elastic PU system, UL recognised (UL 94 V0), maximum operation temperature 130 °C. <i>Zäh-elastisches 2K-PU-System, selbstverlöschend (zugelassen nach UL 94 Klasse V0), einsetzbar bis 130 °C (Klasse B).</i>
Elan-tron® PU 4204 / PH 4900	Two component semi-rigid unfilled Pu system, low viscosity, maximum operation temperature 130 °C. <i>Ungefülltes zäh-hartes 2K-PU-System, niedrigviskos, einsetzbar bis 130 °C (Klasse B).</i>

Structural Adhesives Strukturverklebungen

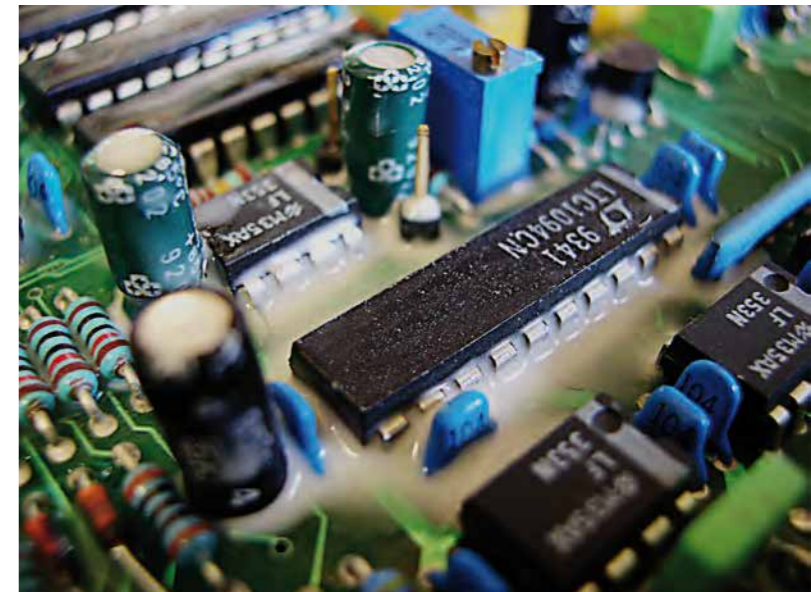
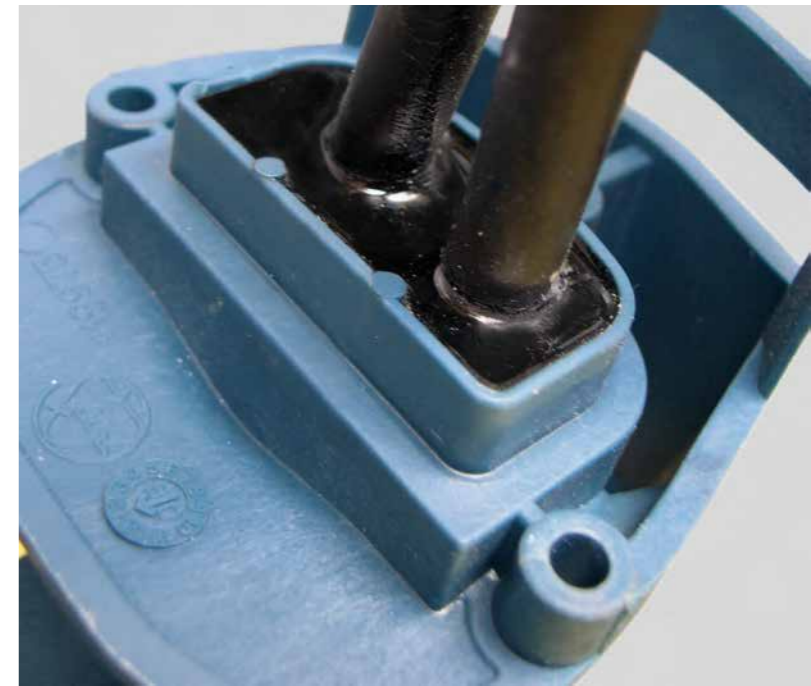
(ADH version available in cartridges)

	ASPECT	MIX RATIO by weight MIX RATIO by volume	POT LIFE (100ml, RT) minutes	HANDLING TIME (25°C)	SUGGESTED CURING CYCLE (*)	Tg°C MAX	SHEAR STRENGTH (N/mm2) =MPa	APPLICATIONS/PROPERTIES ANWENDUNG UND EIGENSCHAFTEN
2- COMPONENT SYSTEMS - COLD OR MT CURING								
AS52/AW12 (ADH52.12)	Fluid Transparent Light yellow	100:100 100:100	5-6	20 min	24 h 25°C or more	50	11-13 Alluminium 11-13 Stainless Steel	Fast bonding and repairs of aluminium, steel, plastics and composites. AS88 is particularly suggested for bonding or vertical surfaces. <i>Reparaturen und Schnellverklebungen von Aluminium, Stahl, Plastik und Verbundwerkstoffen. AS 88 ist geeignet für über Kopf- und Vertikalverklebungen.</i>
AS53/AW11	Fluid Transparent Colourless	100:100 100:100	2-3	20 min	24 h 25°C or more	50	9-11 Alluminium 11-13 Stainless Steel	
AS88/AW11 (ADH88.11)	Thixotropic Milky	100:100 100:100	2-3	20 min	24 h 25°C or more	50	11-13 Alluminium 15-17 Stainless Steel	
AS44/AW09	Light thixo Amber	100:80 100:100	40-50	7 h	RT+6 h 80°C	70	21-26 Alluminium 20-25 Stainless Steel	Universal adhesives with different rheology. Structural bonding of aluminium, steel, carbon composite and FRP in general, wood, glass, ceramic, plastics and machinable boards. <i>Universalkleber mit verschiedenen Viskositäten. Geeignet für Vertikalverklebungen. Verklebungen von Aluminium, Stahl, Holz, Verbundwerkstoffe, Glas, Keramik, Plastik, Maschinell Platten.</i>
AS89/AW09 (ADH89.09)	Thixotropic Amber	100:80 100:100	25-40	7 h	RT+6 h 80°C	70	14-16 Alluminium 11-13 Stainless Steel	
AS90/AW42 (ADH90.42)	Heavy thixo Milky	100:80 100:100	30-45	7 h	RT+6 h 80°C	70	30-37 Alluminium 17-21 Stainless Steel	
AS89/AW89 (ADH89.89)	Thixotropic Black Contrasting colours	100:45 100:50	20-30	4 h	2 h 80°C	90	27-33 Alluminium 37-33 Stainless Steel	Structural, fatigue resistant, bonding of composite parts (car, bike, sporting goods) and of coupled materials of different modulus (aluminium, steel, FRP, glass, ceramic). High thermal and chemical resistance <i>Verklebungen, ermüdungsbeständig, von Verbundwerkstoffen (Auto, Fahrrad, Motorrad, Sportartikel), und von Verbundensmaterialien verschiedener Natur (Aluminium, Stahl, FRP, Keramik). Hohe thermische und chemische Beständigkeit.</i>
AS90/AW90 (ADH90.90)	Thixotropic Light contrasting colours No sag till 10 mm	100:45 100:50	10-15	3 h	7 days at RT or 5 h 70°C	75	22 Epoxy Laminates >12 Polyestere Laminates	Structural, fatigue resistant, bonding of wind propeller, aircraft, railway, boat and small to-large surfaces. Coupling of materials of different modulus (aluminium/FRP/honeycomb/steel/ceramic/glass). High chemical resistance. <i>Verklebungen, ermüdungsbeständig, von Propellerblättern, ultraleicht, Booten, Zügen, kleine – mittlere sowie breitflächige Oberflächen. Kopplung von Materialien verschiedener Natur (Metalle, FRP, honeycomb / Keramik / Glas). Hohe chemische Beständigkeit.</i>
AS90/AW91 (ADH90.91)			35-45	6 h		80		
AS90/AW92			60-80	11 h		80		
AS45/AW45	Filled Thixotropic Dark grey Contrasting colours	100:40+50 100:43+53	20-30	4 h	RT+6 h 80°C	100	8 -11 Alluminium 37-33 Stainless Steel	Structural bonding of pultruded parts & SMC, ferrites, metals, ceramics and glass. Low thermal expansion coefficient, good thermal conductivity. High chemical and thermal resistance. <i>Verklebungen von Metallen, SMC, Ferrit, Keramik und Glas. Niedriger Ausdehnungskoeffizient, gute thermische Leitfähigkeit, hohe thermische und chemische Beständigkeit.</i>
AS50/AW50 (ADH50.50)	Filled Heavy thixo Dark grey Contrasting colours	100:50 100:50	20-30	2 h	RT+6 h 80°C	105	>8 Polyestere 10 Epoxy Laminates	
PC36L/G30	Filled PU Thixotropic Yellow	100:25 100:30	4-8	3 h	1-2 days at RT	45	7-9 Alluminium 4-5 PMMA	Tough bonding of FRP, plastics and machinable boards. <i>Teiflexible Verklebungen von GFK-Teilen, Kunststoffen und spanend bearbeitbarer Materialien</i>

(*) The suggested curing cycle refers to the maximum adhesive properties. For different curing cycles refers to data sheets.

1- COMPONENTS SYSTEMS - HOT CURING

ASM 030 (ADH030)	Thixotropic Milky No sag at higt T	1-COMP	n.a.	n.a.	2 h at 120°C	135	14-16 Alluminium 10 Epoxy Laminates	High thermal resistant structural bonding or metals, ceramics (ferrites), glass, etc. <i>Verklebungen, hochtemperaturbeständigkeit, von Metall, Keramik, Glas, usw.</i>
ASM 105	Filled Heavy thixo Blue	1-COMP	n.a.	n.a.	2 h at 120°C	90	20-27 Stainless Steel	Structural bonding of different materials on metals or plastics subjected to vibrations (lamellar abrasive disks). <i>Verklebungen von verschiedenen Materialien auf Metalltraegern oder Plastik, schwingungsabhängig (lamellenförmige Schleifscheiben).</i>



Elan-tron®

Systems for Casting and Potting

ELANTAS Europe with production sites in Italy and Germany is part of the division ELANTAS Electrical Insulation of the ALTANA group. As a leading manufacturer of insulating and protective materials for the electrical and electronics industry our portfolio includes wire enamels, impregnating resins and varnishes, casting and potting resins, electronic coatings, adhesives and flexible electrical insulation materials. In addition, we supply materials for other application areas such as special coatings, printed electronic products as well as tooling and composite materials.

ELANTAS Europe s.r.l.

Strada Antolini, 1
Fraz. Lemignano
43044 Collecchio (PR) - Italy

Tel +39 0521 304777
Fax +39 0521 804410

castingpotting.elantas.europe@altana.com
www.elantas.com/europe

ELANTAS Europe GmbH

Großmannstr. 105
20539 Hamburg - Germany

Tel + 49 40 789460
Fax + 49 40 78946276



Version 05/2017