

ELPECAST®

peters

**ELPECAST® Casting Compounds
and Casting Resins**

**ELPECAST® Vergussmassen
und Gießharze**



peters
Coating Innovations
for Electronics

The Peters Group

Die Peters Gruppe



The Peters Group, based in Kempen, Germany, is an independent family company and the only complete coatings supplier for electronics in the world.

From coatings for the manufacture of printed circuit boards and the protection of assembled printed circuit boards/electronic components to integrated coating technology solutions, Peters is a global leader in the field of electronics-related high-tech coatings for automotive electronics, aerospace engineering, industrial electronics, medical technology, LED applications and other industries.

For over 40 years we have been working closely with our customers to present revolutionary and practical solutions. Our highly specialized research & development division guarantees the continuous concept and improvement of innovative products.

With our international distribution offices and more than 65 regional representative offices worldwide, we are a competent on-site partner in over 90 countries serving more than 3,500 customers globally.

Die Peters Gruppe mit Sitz in Kempen am Niederrhein ist ein unabhängiges Familienunternehmen und der weltweit einzige Komplettanbieter von Beschichtungsmitteln für die Elektronik.

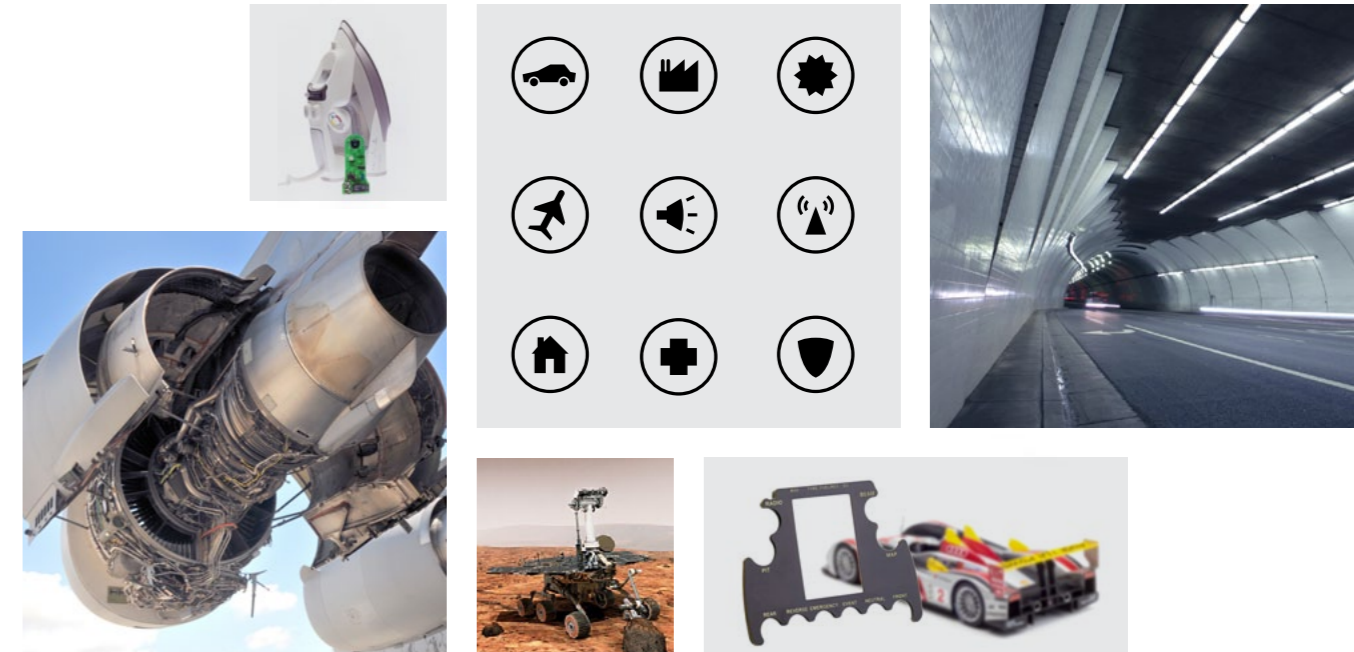
Als Anbieter von Beschichtungen für die Herstellung von Leiterplatten und den Schutz von Baugruppen und elektronischen Bauteilen bis hin zu integrierten Lösungen für die Beschichtungstechnologie ist die Peters Gruppe führend im Bereich High-Tech-Beschichtungen für die Elektronik, die in der Automobilelektronik, Luft- und Raumfahrt, Industrieelektronik und Medizintechnik sowie bei LED-Anwendungen und weiteren Industrie-Applikationen eingesetzt werden.

Seit über 40 Jahren erarbeiten wir - in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden - richtungsweisende und praxisorientierte Lösungen. Unser hochspezialisiertes Forschungs- und Entwicklungsteam ist Garant für ständige Neu- und Weiterentwicklungen innovativer Produkte.

Mit unseren internationalen Vertriebsbüros und mehr als 65 Auslandsvertretungen sind wir in mehr als 90 Ländern für >3.500 Kunden der kompetente Partner vor Ort.

Solutions

Lösungen



As a specialist in coating materials the Peters Group provides competent and reliable solutions for

- > Automotive Electronics
- > Aerospace Electronics
- > Consumer Electronics
- > Industrial Electronics
- > Lighting Electronics
- > Medical Technology
- > Solar Technology
- > Telecommunication
- > Defense Electronics

Als Spezialist für Beschichtungen für die Elektronik bietet die Peters Gruppe kompetente und zuverlässige Lösungen für:

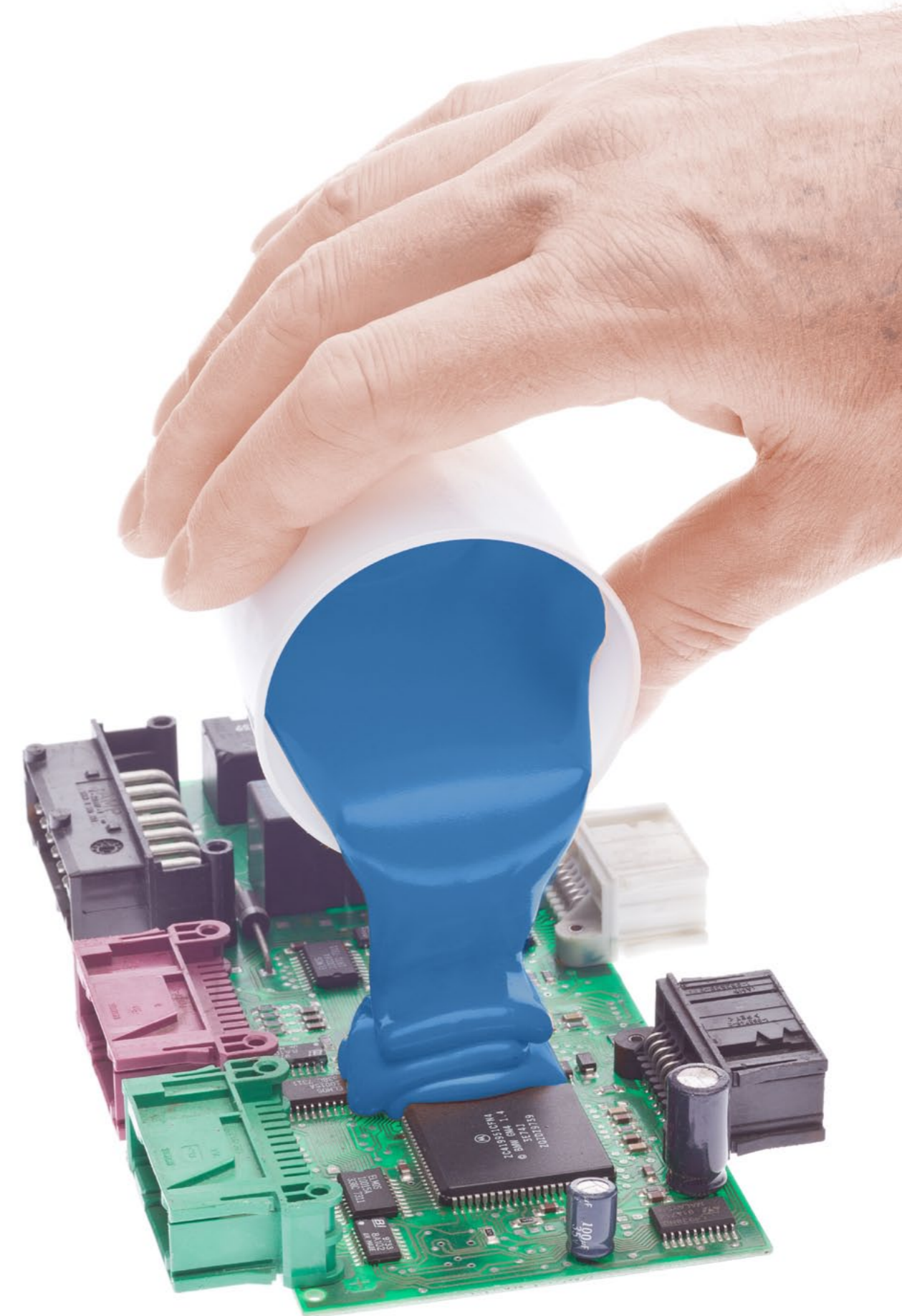
- > Elektronik im Automotivebereich
- > Luft- und Raumfahrtelektronik
- > Unterhaltungselektronik
- > Industrieelektronik
- > Lichtelektronik
- > Medizintechnik
- > Solartechnologien
- > Telekommunikation
- > Verteidigung / Militärtechnologie

Casting Compounds

Vergussmassen



ELPECAST Casting Compounds protect and insulate electronics, sensor technology and lighting electronics against extreme weather conditions and aggressive media.

ELPECAST Vergussmassen schützen und isolieren Elektronik, Sensortechnik und Lichtelektronik vor extremen Klimaeinflüssen und aggressiven Medien.




Legend / Legende



Transparency Transparenz

-  Transparent
Transparent
-  Opaque
Undurchsichtig










Color Farbe

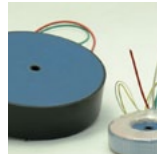
-  Colorless transparent
Farblos transparent
-  Color
Farbe

Hardness Härte

-  Shore A – soft
Shore A – weich
-  Shore D – hard
Shore D – hart

Field of use Einsatzgebiet

-  Automotive
-  Aerospace
-  Consumer
-  Industrial
-  Lighting
-  Medical
-  Solar
-  Communication
-  Defense
























ELPECAST® Wepuran Casting Compounds (polyurethane UR)

ELPECAST® Wepuran Vergussmassen (polyurethane UR)

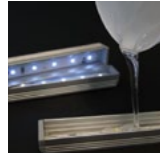
large variety available in terms of viscosity, colours, processing time and pot life; numerous hardness and elasticity adjustments cover the full range of shore hardness; good resistance against water, moisture, lyes, acids and many chemicals; elastic adjustments are a low-cost alternative for silicone casting compounds

große Vielfalt hinsichtlich Viskosität, Farben, Verarbeitungs-/Topfzeiten, viele Härte-/Elastizitätseinstellungen über den gesamten Shore-Härtebereich, gute Beständigkeit gegen Wasser, Feuchtigkeit, Laugen, Säuren und verschiedenste Chemikalien; die elastischen Einstellungen stellen eine kostengünstige Alternative zu Silikon-Vergussmassen dar

Product Series Produktserie	Features Merkmale	Colour Farbe	Operating temp. range Temp. Einsatzbereich	Hardness Härte	Transparency Transparenz	Flammability Brandverhalten	Field of use Einsatzgebiet
ELPECAST® Wepuran BV 3412 series Recommended auxiliary products Accelerating Agent B 4402, Adhesion Promoter EH 13.950, Sealing mastic EH 13.271, Mould Release Agent EH 13.650, Cleaning Agent R 13.780 Empfohlene Hilfsprodukte Beschleuniger B 4402, Haftmittel EH 13.950, Dichtungskitt EH 13.271, Formentrennmittel EH 13.650, Reinigungsmittel R 13.780	<ul style="list-style-type: none"> bright dazzling colours for a unique product design gloss and high luminosity which can be reinforced by backlighting <hr/> <ul style="list-style-type: none"> brillante, strahlende Farben für unverwechselbares Produktdesign Glanz und hohe Leuchtkraft, die durch Hinterleuchten noch verstärkt werden kann 		-65 to +90 °C	(A)		<ul style="list-style-type: none"> UL 94 (non-flammable) hardly flammable UL 94 (nicht brennbar) schwer brennbar 	
ELPECAST® Wepuran VT 3402 KK series Recommended auxiliary products Accelerating Agent B 4402, Adhesion Promoter AP 4 LED, Adhesion Promoter EH 13.950, Sealing mastic EH 13.271, Mould Release Agent EH 13.650, Cleaning Agent R 13.780 Empfohlene Hilfsprodukte Beschleuniger B 4402, Haftmittel AP 4 LED, Haftmittel EH 13.950, Dichtungskitt EH 13.271, Formentrennmittel EH 13.650, Reinigungsmittel R 13.780	<ul style="list-style-type: none"> crystal-clear and highly transparent very high optical transparency with low optical damping very good weather resistance, extraordinary UV light stability and good thermal resistance various hardness and elasticity adjustments in a wide range of shore hardness for very different fields of application such as outdoor use or underwater applications, for flexible LED strips or aluminium profiles by mixing with the dyestuff concentrates coloured-transparent casting compounds result an even light diffusion effect can be realised with the opaque top coat VT 3492 LS or the hazing paste <hr/> <ul style="list-style-type: none"> krystall-klar und hochtransparent sehr hohe optische Transparenz mit geringer optischer Dämpfung sehr gute Witterungsbeständigkeit, herausragende UV-Lichtstabilität und gute Temperaturstabilität unterschiedliche Härte-/Elastizitätseinstellungen in einem weiten Shore-Härtebereich für unterschiedlichste Einsatzgebiete, z. B. für den Einsatz im Außenbereich oder Unterwassereinsatz, für flexible LED-Streifen oder Aluminiumprofile durch Mischen mit den Farbstoffkonzentraten lassen sich farbig-transparente Vergussmassen erzielen gleichmäßiger Streulichteffekt mit dem opaken Top Coat VT 3492 LS oder der Trübungspaste 		-65 to +90 °C	(A) (D)		<ul style="list-style-type: none"> UL 94 (non-flammable) hardly flammable UL 94 (nicht brennbar) schwer brennbar 	
ELPECAST® Wepuran VT 3404 LS Recommended auxiliary products Accelerating Agent B 4400, Adhesion Promoter EH 13.950, Sealing mastic EH 13.271, Mould Release Agent EH 13.650, Cleaning Agent R 13.780 Empfohlene Hilfsprodukte Beschleuniger B 4400, Haftmittel EH 13.950, Dichtungskitt EH 13.271, Formentrennmittel EH 13.650, Reinigungsmittel R 13.780	<ul style="list-style-type: none"> low-viscous (good flowability) produces light diffusion effect when light source is encapsulated <hr/> <ul style="list-style-type: none"> niedrigviskos (gut fließfähig) erzeugt bei eingegossener Lichtquelle durch Streulichteffekte diffuses Licht 		-65 to +90 °C	(D)		<ul style="list-style-type: none"> UL 94 (non-flammable) hardly flammable UL 94 (nicht brennbar) schwer brennbar 	
ELPECAST® Wepuran VT 3405 Recommended auxiliary products Accelerating Agent B 4400, Adhesion Promoter EH 13.950, Sealing mastic EH 13.271, Mould Release Agent EH 13.650, Cleaning Agent R 13.780 Empfohlene Hilfsprodukte Beschleuniger B 4400, Haftmittel EH 13.950, Dichtungskitt EH 13.271, Formentrennmittel EH 13.650, Reinigungsmittel R 13.780	<ul style="list-style-type: none"> colourless transparent with good weather resistance and UV light stability for moderate demands on optical properties, e.g. for encapsulating assemblies that must remain permanently visible low-viscous (good flowability) highly elastic, easy to remove for repair purposes <hr/> <ul style="list-style-type: none"> farblos, transparent mit guter Witterungsbeständigkeit und UV-Lichtstabilität für moderate Anforderungen an optische Eigenschaften, z. B. zum Vergießen von Baugruppen, die dauerhaft sichtbar bleiben müssen niedrigviskos (gut fließfähig) hochelastisch und zu Reparaturzwecken einfach entfernbar 		-65 to +90 °C	(A)		<ul style="list-style-type: none"> UL 94 (non-flammable) hardly flammable UL 94 (nicht brennbar) schwer brennbar 	

Product Series Produktserie	Features Merkmale	Colour Farbe	Operating temp. range Temp. Einsatzbereich	Hardness Härte	Transparency Transparenz	Flammability Brandverhalten	Field of use Einsatzgebiet
ELPECAST® Wepuran VT 3407 series Recommended auxiliary products Accelerating Agent B 4400, Adhesion Promoter EH 13.950, Sealing mastic EH 13.271, Mould Release Agent EH 13.650, Cleaning Agent R 13.780 Empfohlene Hilfsprodukte Beschleuniger B 4400, Haftmittel EH 13.950, Dichtungskitt EH 13.271, Formentrennmittel EH 13.650, Reinigungsmittel R 13.780	<ul style="list-style-type: none"> • bright dazzling colours for a unique product design • gloss and high luminosity which can be reinforced by backlighting <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • sehr niedrigviskos (besonders fließfähig) • in hohen Schichten undurchsichtig • hohe mechanische Festigkeit 		-65 to +90 °C	(D)		<ul style="list-style-type: none"> • hardly flammable • schwer brennbar 	
ELPECAST® Wepuran VT 3501 Recommended auxiliary products Adhesion Promoter EH 13.950, Sealing mastic EH 13.271, Mould Release Agent EH 13.650, Cleaning Agent R 13.780 Empfohlene Hilfsprodukte Haftmittel EH 13.950, Dichtungskitt EH 13.271, Formentrennmittel EH 13.650, Reinigungsmittel R 13.780	<ul style="list-style-type: none"> • only available in large containers • only for processing in mixing and dosing units • good UV light and temperature stability <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • nur in großen Gebinden erhältlich • nur für die Verarbeitung in Misch- und Dosieranlagen • gute UV-Licht- und Temperaturstabilität 		-40 to +120 °C	(A)		<ul style="list-style-type: none"> • hardly flammable • schwer brennbar 	
ELPECAST® Wepuran MV 4414 series Recommended auxiliary products Accelerating Agent B 4400, Adhesion Promoter EH 13.950, Sealing mastic EH 13.271, Mould Release Agent EH 13.650, Cleaning Agent R 13.780 Empfohlene Hilfsprodukte Beschleuniger B 4400, Haftmittel EH 13.950, Dichtungskitt EH 13.271, Formentrennmittel EH 13.650, Reinigungsmittel R 13.780	<ul style="list-style-type: none"> • extraordinary and distinctive colours for a unique product design • high mechanical resistance <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • außergewöhnliche, markante Farben für unverwechselbares Produktdesign • hohe mechanische Festigkeit 		-65 to +90 °C	(D)		<ul style="list-style-type: none"> • hardly flammable • schwer brennbar 	
ELPECAST® Wepuran VU 4444/31 SB-WB ELPECAST® Wepuran VU 4494/31 SB-WB Recommended auxiliary products Accelerating Agent B 4402, Adhesion Promoter EH 13.950, Sealing mastic EH 13.271, Mould Release Agent EH 13.650, Cleaning Agent R 13.780 Empfohlene Hilfsprodukte Beschleuniger B 4402, Haftmittel EH 13.950, Dichtungskitt EH 13.271, Formentrennmittel EH 13.650, Reinigungsmittel R 13.780	<ul style="list-style-type: none"> • elastic • very good weather resistance and UV light stability, no loss of gloss • high yellowing resistance of the white adjustment <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • elastisch • sehr gute Witterungsbeständigkeit und UV-Lichtstabilität, keine Glanzverlust • hohe Vergilbungsbeständigkeit der weißen Einstellung 		-65 to +90 °C	(A)		<ul style="list-style-type: none"> • hardly flammable • schwer brennbar 	
ELPECAST® Wepuran VU 4451/51 SB Recommended auxiliary products Accelerating Agent B 4400, Adhesion Promoter EH 13.950, Sealing mastic EH 13.271, Mould Release Agent EH 13.650, Cleaning Agent R 13.780 Empfohlene Hilfsprodukte Beschleuniger B 4400, Haftmittel EH 13.950, Dichtungskitt EH 13.271, Formentrennmittel EH 13.650, Reinigungsmittel R 13.780	<ul style="list-style-type: none"> • low-viscous (good flowability) • elastic <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • niedrigviskos (gut fließfähig) • elastisch 		-65 to +90 °C	(A)		<ul style="list-style-type: none"> • hardly flammable • schwer brennbar 	
ELPECAST® Wepuran VU 4452 series Recommended auxiliary products Accelerating Agent B 4400 / B 4402, Adhesion Promoter EH 13.950, Sealing mastic EH 13.271, Mould Release Agent EH 13.650, Cleaning Agent R 13.780 Empfohlene Hilfsprodukte Beschleuniger B 4400 / B 4402, Haftmittel EH 13.950, Dichtungskitt EH 13.271, Formentrennmittel EH 13.650, Reinigungsmittel R 13.780	<ul style="list-style-type: none"> • highly elastic • relatively high temperature resistance; low-cost alternative for silicone casting compounds <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • hochelastisch • relativ hohe Temperaturbeständigkeit; kostengünstige Alternative zu Silikon-Vergussmassen 		-65 to +120 °C	(A)		<ul style="list-style-type: none"> • hardly flammable • schwer brennbar 	
ELPECAST® Wepuran VU 4452/41 SV-HF Recommended auxiliary products Accelerating Agent B 4400 / B 4402, Adhesion Promoter EH 13.950, Sealing mastic EH 13.271, Mould Release Agent EH 13.650, Cleaning Agent R 13.780 Empfohlene Hilfsprodukte Beschleuniger B 4400 / B 4402, Haftmittel EH 13.950, Dichtungskitt EH 13.271, Formentrennmittel EH 13.650, Reinigungsmittel R 13.780	<ul style="list-style-type: none"> • high mechanical resistance • relatively high thermal resistance <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • hohe mechanische Festigkeit • relativ hohe Temperaturbeständigkeit 		-65 to +120 °C	(D)		<ul style="list-style-type: none"> • UL 94 (non flammable) (nicht brennbar) 	

Product Series Produktserie	Features Merkmale	Colour Farbe	Operating temp. range Temp. Einsatzbereich	Hardness Härte	Transparency Transparenz	Flammability Brandverhalten	Field of use Einsatzgebiet
ELPECAST® Wepuran VU 4453 series Recommended auxiliary products Accelerating Agent B 4400, Adhesion Promoter EH 13.950, Sealing mastic EH 13.271, Mould Release Agent EH 13.650, Cleaning Agent R 13.780 Empfohlene Hilfsprodukte Beschleuniger B 4400, Haftmittel EH 13.950, Dichtungskitt EH 13.271, Formentrennmittel EH 13.650, Reinigungsmittel R 13.780	<ul style="list-style-type: none"> highly elastic very low water absorption various viscosities, pot lives and shore hardnesses thixotropic adjustment for dam-and-fill applications / dispensing water resistant adjustments for underwater applications 		-65 to +90 °C -65 to +130 °C	(A)		<ul style="list-style-type: none"> hardly flammable schwer brennbar 	
ELPECAST® Wepuran VU 4457 series Recommended auxiliary products Accelerating Agent B 4400, Adhesion Promoter EH 13.950, Sealing mastic EH 13.271, Mould Release Agent EH 13.650, Cleaning Agent R 13.780 Empfohlene Hilfsprodukte Beschleuniger B 4400, Haftmittel EH 13.950, Dichtungskitt EH 13.271, Formentrennmittel EH 13.650, Reinigungsmittel R 13.780	<ul style="list-style-type: none"> „allround“ casting compounds for many different fields of application various viscosities and pot lives high mechanical resistance 		-65 to +90 °C	(D)		<ul style="list-style-type: none"> „Allround“-Vergussmassen für unterschiedlichste Anwendungsgebiete verschiedene Viskositäten und Topfzeiten hohe mechanische Festigkeit 	
ELPECAST® Wepuran VU 4459/41 SV-HF series Recommended auxiliary products Accelerating Agent B 4400, Adhesion Promoter EH 13.950, Sealing mastic EH 13.271, Mould Release Agent EH 13.650, Cleaning Agent R 13.780 Empfohlene Hilfsprodukte Beschleuniger B 4400, Haftmittel EH 13.950, Dichtungskitt EH 13.271, Formentrennmittel EH 13.650, Reinigungsmittel R 13.780	<ul style="list-style-type: none"> high mechanical resistance 		-65 to +90 °C	(D)		<ul style="list-style-type: none"> UL 94 (non flammable) hardly flammable UL 94 (nicht brennbar) schwer brennbar 	
ELPECAST® Wepuran VU 4490/31 series Recommended auxiliary products Accelerating Agent B 4400, Adhesion Promoter EH 13.950, Sealing mastic EH 13.271, Mould Release Agent EH 13.650, Cleaning Agent R 13.780 Empfohlene Hilfsprodukte Beschleuniger B 4400, Haftmittel EH 13.950, Dichtungskitt EH 13.271, Formentrennmittel EH 13.650, Reinigungsmittel R 13.780	<ul style="list-style-type: none"> high mechanical resistance smooth white surface with high yellowing resistance 		-65 to +90 °C	(D)		<ul style="list-style-type: none"> hohe mechanische Festigkeit glatte weiße Oberfläche mit hoher Vergilbungsbeständigkeit 	
ELPECAST® Wepuran VU 4541/51 SV series Recommended auxiliary products Adhesion Promoter EH 13.950, Sealing mastic EH 13.271, Mould Release Agent EH 13.650, Cleaning Agent R 13.780 Empfohlene Hilfsprodukte Haftmittel EH 13.950, Dichtungskitt EH 13.271, Formentrennmittel EH 13.650, Reinigungsmittel R 13.780	<ul style="list-style-type: none"> only available in large containers only for processing in mixing and dosing units good thermal conductivity (approx. 0.7 W/mK) 		- 40 TO + 130 °C	(D)		<ul style="list-style-type: none"> nur in großen Gebinden erhältlich nur für die Verarbeitung in Misch- und Dosieranlagen gute Wärmeleitfähigkeit (ca. 0,7 W/mK) 	<ul style="list-style-type: none"> UL 94 (non flammable)
ELPECAST® Wepuran VU 4543/61 SV series Recommended auxiliary products Adhesion Promoter EH 13.950, Sealing mastic EH 13.271, Mould Release Agent EH 13.650, Cleaning Agent R 13.780 Empfohlene Hilfsprodukte Haftmittel EH 13.950, Dichtungskitt EH 13.271, Formentrennmittel EH 13.650, Reinigungsmittel R 13.780	<ul style="list-style-type: none"> only available in large containers only for processing in mixing and dosing units good thermal conductivity (approx. 0.7 W/mK) 		- 40 TO + 130 °C	(A)		<ul style="list-style-type: none"> nur in großen Gebinden erhältlich nur für die Verarbeitung in Misch- und Dosieranlagen gute Wärmeleitfähigkeit (ca. 0,7 W/mK) 	<ul style="list-style-type: none"> UL 94 (non flammable)



ELPECAST® Wepesil Casting Compounds (silicone SR)

ELPECAST® Wepesil Vergussmassen (silicone SR)

highly elastic, easy to remove for repair, dielectric properties are almost constant over wide temperature/frequency range, outstanding chemical and weather resistance, addition cross-linking, very low heat development and very low shrinkage pressure when cured

hochelastisch und zu Reparaturzwecken einfach entfernbar, dielektrische Eigenschaften über einen weiten Temperatur- und Frequenzbereich nahezu konstant, hervorragende Chemikalien- und Witterungsbeständigkeit, additionsvernetzend, äußerst geringe Wärmeentwicklung und sehr geringer Schrupfdruck bei der Aushärtung

Product Series Produktserie	Features Merkmale	Colour Farbe	Operating temp. range Temp. Einsatzbereich	Hardness Härte	Transparency Transparenz	Flammability Brandverhalten	Field of use Einsatzgebiet
ELPECAST® Wepesil VT 3602 KK Recommended auxiliary products Adhesion Promoter G 4660, Sealing mastic EH 13.271, Cleaning Agent R 13.780 Empfohlene Hilfsprodukte Haftmittel G 4660, Dichtungskitt EH 13.271, Reinigungsmittel R 13.780	<ul style="list-style-type: none"> highly transparent even in thick layers high optical temperature resistance of 150 °C outstanding weather resistance and UV light stability <hr/> <ul style="list-style-type: none"> auch in hohen Schichten hochtransparent hohe optische Temperaturbeständigkeit von 150 °C hervorragende Witterungsbeständigkeit und UV-Lichtstabilität 		-65 to +200 °C	(A)			
ELPECAST® Wepesil VU 4675 Recommended auxiliary products Adhesion Promoter G 4660, Sealing mastic EH 13.271, Cleaning Agent R 13.780 Empfohlene Hilfsprodukte Haftmittel G 4660, Dichtungskitt EH 13.271, Reinigungsmittel R 13.780	<ul style="list-style-type: none"> good flowability particularly good thermal conductivity (approx. 1.2 W/mK) due to ceramic fillers <hr/> <ul style="list-style-type: none"> gut fließfähig besonders gute Wärmeleitfähigkeit (ca. 1,2 W/mK) durch keramische Füllstoffe 		-65 to +200 °C	(A)			
ELPECAST® Wepesil VU 4691 E series Recommended auxiliary products Adhesion Promoter G 4660, Sealing mastic EH 13.271, Cleaning Agent R 13.780 Empfohlene Hilfsprodukte Haftmittel G 4660, Dichtungskitt EH 13.271, Reinigungsmittel R 13.780	<ul style="list-style-type: none"> highly viscous good thermal conductivity (approx. 0.7 W/mK) withstands short-term loading of up to 250 °C <hr/> <ul style="list-style-type: none"> hochviskos gute Wärmeleitfähigkeit (ca. 0,7 W/mK) kurzzeitige Belastung bis 250 °C möglich 		-65 to +200 °C	(A)			
ELPECAST® Wepesil VU 4694 E Recommended auxiliary products Adhesion Promoter G 4660, Sealing mastic EH 13.271, Cleaning Agent R 13.780 Empfohlene Hilfsprodukte Haftmittel G 4660, Dichtungskitt EH 13.271, Reinigungsmittel R 13.780	<ul style="list-style-type: none"> good flowability good thermal conductivity (approx. 0.8 W/mK) withstands short-term loading of up to 250 °C <hr/> <ul style="list-style-type: none"> gut fließfähig gute Wärmeleitfähigkeit (ca. 0,8 W/mK) kurzzeitige Belastung bis 250 °C möglich 		-65 to +200 °C	(A)			



ELPECAST® Wepox Casting Compounds (epoxy ER)

ELPECAST® Wepox Vergussmassen (Epoxid ER)

high mechanical resistance, excellent resistance against water, moisture and aggressive media, outstanding adhesive strength

hohe mechanische Festigkeit, ausgezeichnete Beständigkeit gegen Wasser, Feuchtigkeit und aggressive Medien, hervorragende Haftfestigkeit

Product Series Produktserie	Features Merkmale	Colour Farbe	Operating temp. range Temp. Einsatzbereich	Hardness Härte	Transparency Transparenz	Flammability Brandverhalten	Field of use Einsatzgebiet
ELPECAST® Wepox VT 3000 Recommended auxiliary products Adhesion Promoter EH 13.950, Sealing mastic EH 13.271, Mould Release Agent EH 13.650, Cleaning Agent R 13.780 Empfohlene Hilfsprodukte Haftmittel EH 13.950, Dichtungskitt EH 13.271, Formentrennmittel EH 13.650, Reinigungsmittel R 13.780	<ul style="list-style-type: none"> • low-viscous (good flowability) • transparent even in thick layers <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • niedrigviskos (gut fließfähig) • auch in hohen Schichten transparent 		-65 to +130 °C				
ELPECAST® Wepox VU 4085 series Recommended auxiliary products Adhesion Promoter EH 13.950, Sealing mastic EH 13.271, Mould Release Agent EH 13.650, Cleaning Agent R 13.780 Empfohlene Hilfsprodukte Haftmittel EH 13.950, Dichtungskitt EH 13.271, Formentrennmittel EH 13.650, Reinigungsmittel R 13.780	<ul style="list-style-type: none"> • low-viscous (good flowability) • long processing time/pot life • good thermal conductivity <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • niedrigviskos (gut fließfähig) • lange Verarbeitungs-/Topfzeit • gute Wärmeleitfähigkeit 		- 65 to +130 °C			<ul style="list-style-type: none"> • hardly flammable • schwer brennbar 	



ELPECAST® Polycoat doming material

ELPECAST® Polycoat Domingmaterial

high quality coating of labels, stickers and many other non-porous surfaces such as key fobs, metal or aluminium plates etc.

hochwertige Beschichtung von Labels, Klebeetiketten und vielen anderen nicht porösen Oberflächen wie z. B. Schlüsselanhängern, Metall- und Aluminiumschildern etc.

Product Series	Features
ELPECAST® Polycoat PC 14.400 Recommended auxiliary products Cleaning Agent R 13.780 Empfohlene Hilfsprodukte Reinigungsmittel R 13.780	<ul style="list-style-type: none"> • can be processed on standard doming machines • makes underlying colours appear in particular intensity and protects from mechanical attack • on account of its weather resistance and UV light stability suitable for outdoor use e.g. for automobile labels (model name flashes) <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • mit gängigen Domingmaschinen zu verarbeiten • verleiht den darunter liegenden Farben besondere Intensität und Leuchtkraft und schützt vor mechanischer Beschädigung • kann aufgrund der Witterungsbeständigkeit und UV-Lichtstabilität auch im Außenbereich z. B. für Autoaufkleber (Modellschriftzüge) eingesetzt werden

Auxiliary products for ELPECAST®

Hilfsmittel für ELPECAST®

Product Series	Features
Adhesion Promoter AP 4 LED	<ul style="list-style-type: none"> • adhesion promoter for the Wepuran casting compounds of series VT 3402 KK-NV • good wetting properties even on critical substrates e.g. silicone surfaces of LEDs <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Haftmittel für die Wepuran Vergussmassen der Reihe VT 3402 KK-NV • gute Benetzungseigenschaften auch auf kritischen Untergründen, z. B. Silikonoberflächen von LEDs

Unsere Innovationen für Ihren Erfolg
Our innovations for your success

Lackwerke Peters GmbH & Co. KG
Hooghe Weg 13 • 47906 Kempen • Germany
Phone: +49 2152 2009-0
Fax: +49 2152 2009-70
www.peters.de

peters
**Coating Innovations
for Electronics**