

PRESSEMITTEILUNG

LATI PRÄSENTIERT NEUEN WÄRMELEITFÄHIGEN, HALOGENFREI FLAMMGESCHÜTZTEN KUNSTSTOFF MIT SELBSTVERLÖSCHENDEN EIGENSCHAFTEN

WIESBADEN, IM FEBRUAR 2012 – MIT LATICONTHER 62 CEG/500-VOHF1 ERWEITERT DER ITALIENISCHE COMPOUNDIERSPEZIALIST LATI INDUSTRIA TERMOPLASTICI, VEDANO OLONA, SEIN PORTFOLIO AN WÄRMELEITFÄHIGEN THERMOPLASTISCHEN KUNSTSTOFFEN. DER NEUE GLASFASER- UND MINERALVERSTÄRKTE POLYAMID(PA)-6-TYP KOMBINIERT EINE GUTE WÄRMELEITFÄHIGKEIT MIT SEHR GUTEN SELBSTVERLÖSCHENDEN EIGENSCHAFTEN. SO ERFÜLLT ER DIE BRANDSCHUTZANFORDERUNGEN DER KLASSE V-O NACH UL94 BEI 1,5 MM SOWIE DIE VORSCHRIFTEN DER EUROPÄISCHEN HAUSHALTSGERÄTENORM IEC/EN 60335-1 AN DIE GLÜHDRAHT-ENTFLAMMBARKEIT (GWIT = GLOW WIRE IGNITION TEMPERATURE) UND DIE GLÜHDRAHT-BESTÄNDIGKEIT (GWFI = GLOW WIRE FLAMMABILITY INDEX). AUF GRUND SEINER HALOGENFREIEN REZEPTUR EIGNET SICH DIESER KUNSTSTOFF FÜR EINEN SEHR BREITEN EINSATZBEREICH. TYPISCHE ANWENDUNGEN SIND KÜHLELEMENTE, CHIPTRÄGER, SPULENKÖRPER UND GEHÄUSE IN DER ELEKTRO- UND ELEKTRONIKINDUSTRIE. EIN AKTUELLES BEISPIEL IST DAS GEHÄUSE EINER LEISTUNGSELEKTRONIK, DAS SAPLAST SRL, MUGGIÒ/ITALIEN, ENTWICKELT HAT.

DAS GEHÄUSE BESTEHT AUS ZWEI HÄLFTEN UND BEHERBERGT EINE PLATINE, AUF DER ZAHLEICHE ELEKTRONISCHE BAUELEMENTE MONTIERT SIND, DARUNTER LEISTUNGSTRANSISTOREN, DIE IM BETRIEB EINE HOHE WÄRMEMENGE ERZEUGEN. DIESE MUSS ABGELEITET WERDEN, UM EINE LANGE LEBENSDAUER DER GESAMTEN ELEKTRONIK ZU GEWÄHRLEISTEN. DESHALB SIND DIESE BAUELEMENTE SO AUF DER LEITERPLATTE POSITIONIERT, DASS SIE SICH IN DER NÄHE DER GEHÄUSEWAND BEFINDEN UND DIE WÄRME SOMIT DIREKT AN DAS GEHÄUSE ABGEBEN KÖNNEN. DIESES IST AUF DER AUSSENSEITE MIT AUSGEPRÄGTEN KÜHLRIPPEN VERSEHEN, DIE FÜR EINE VERGRÖßERUNG DER OBERFLÄCHE UND DAMIT EINE ZUVERLÄSSIGE UND SCHNELLE WÄRMEABGABE AN DIE UMGEBUNGSLUFT SORGEN. AUSFÜHRLICHE TESTS DER FERTIGEN BAUGRUPPE HABEN GEZEIGT, DASS LATICONTHER 62 CEG/500-VOHF1 MIT SEINER WÄRMELEITFÄHIGKEIT VON 0,9 W/(M*K) DIE PRODUKTANFORDERUNGEN MEHR ALS ERFÜLLT. ZUM VERGLEICH: DIE WÄRMELEITFÄHIGKEIT DIESER TYPUS IST CA. 10 MAL HÖHER ALS DIE HERKÖMMLICHER GLASFASERVERSTÄRKTER KUNSTSTOFFE.

DIE LATICONTHER FAMILIE WÄRMELEITFÄHIGER KUNSTSTOFFE UMFASST ELEKTRISCH LEITFÄHIG SOWIE ELEKTRISCH ISOLIEREND EINGESTELLTE TYPEN. ALS BASISPOLYMERE KOMMEN POLYAMID (PA) 6, PA 12, POLYPROPYLEN (PP), POLYPHENYLENSULFID (PPS) SOWIE POLYURETHAN (PUR) ZUM EINSATZ. BAUTEILE AUS DIESEN KUNSTSTOFFEN SIND SIGNIFIKANT LEICHTER ALS SOLCHE AUS METALL UND KÖNNEN, ANDERS ALS DIESE, AUCH IN KORROSIVEN UND CHEMISCH-AGGRESSIVEN UMGEBUNGEN EINGESETZT WERDEN. ZUDEM LASSEN SICH BAUTEILE MIT KOMPLEXEN GEOMETRIEN IN EINEM ARBEITSGANG SPRITZGIESSEN – AUFWÄNDIGE NACHARBEITEN SIND NICHT ERFORDERLICH. DIES TRÄGT ZU EINER SENKUNG DER PRODUKTIONSKOSTEN BEI. WEITERE VORTEILE SIND GUTE VERARBEITBARKEIT SOWIE HOHE DIMENSIONSSTABILITÄT.

DIE **LATI INDUSTRIA TERMOPLASTICI S.P.A.** GEHÖRT ZU DEN FÜHRENDEN EUROPÄISCHEN HERSTELLERN VON TECHNISCHEN KUNSTSTOFFEN. DAS UNTERNEHMEN VERFÜGT ÜBER MEHR ALS 60 JAHRE ERFAHRUNG IM BEREICH KUNSTSTOFFE UND GENIESST BEI KUNDEN UND PARTNERN EINEN GUTEN RUF IN BEZUG AUF QUALITÄT UND SERVICE. DAS PORTFOLIO UMFASST 2.500 VERSCHIEDENE TYPEN, DARUNTER ZAHLREICHE MASSGESCHNEIDERTE COMPOUNDS, DIE WELTWEIT VERTRIEBEN WERDEN. ZU DEN SPEZIALITÄTEN GEHÖREN HOCHLEISTUNGSKUNSTSTOFFE, SELBSTLÖSCHENDE SOWIE VERSTÄRKTE UND GEFÜLLTE COMPOUNDS FÜR DIE ELEKTRO- UND ELEKTRONIK-, DIE ALLGEMEINE INDUSTRIE UND DAS TRANSPORTWESEN. DAS UNTERNEHMEN BESCHÄFTIGT RUND 270 MITARBEITER UND HATTE 2010 EINEN UMSATZ VON CA. 104 MILLIONEN EURO.

XXX

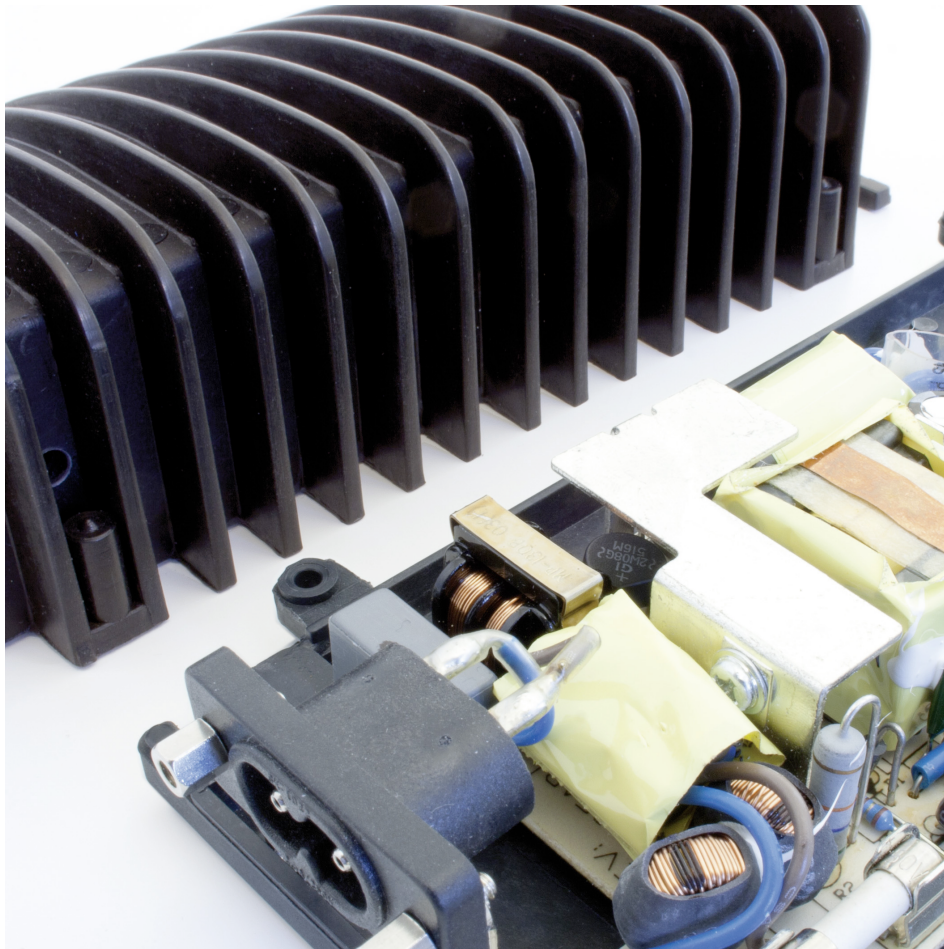
WEITERE AUSKÜNFTE:

ANDREAS GERTNER, LATI INDUSTRIA TERMOPLASTICI DEUTSCHLAND GMBH
OTTO-VON-GUERICKE-RING 7, D-65205 WIESBADEN
TEL.: +49 (0)61 22/90 82-15, FAX: +49 (0)61 22/90 82-22
E-MAIL: AGERTNER@DE.LATI.COM
INTERNET: [HTTP://WWW.LATI.COM](http://www.lati.com)

REDAKTIONELLER KONTAKT UND BELEGEXEMPLARE:

BARBARA WELSCH, KONSENS PUBLIC RELATIONS GMBH & CO. KG,
HANS-KUDLICH-STRASSE 25, D-64823 GROSS-UMSTADT
TEL.: +49 (0)60 78/93 63-0, FAX: +49 (0)60 78/93 63-20
E-MAIL: MAIL@KONSENS.DE

LIEBE KOLLEGINNEN UND KOLLEGEN,
SIE FINDEN DIESE PRESSEMITTEILUNG ALS WORD-DATEI
SOWIE DAS BILD IN DRUCKFÄHIGER QUALITÄT ZUM HERUNTERLADEN UNTER:
[HTTP://WWW.KONSENS.DE/LATI.HTML](http://www.konsens.de/LATI.HTML)



EIN MIT KÜHLrippEN VERSEHENES KUNSTSTOFFGEHÄUSE (SCHWARZ) AUS DEM NEUEN WÄRMELEITFÄHIGEN UND HALOGENFREI FLAMMGESCHÜTZTEN LATICON THER 62 CEG/500-VOHF I DER LATI INDUSTRIA TERMOPLASTICI, VEDANO OLONA/ITALIEN, SORGT FÜR EINE ZUVERLÄSSIGE ABLEITUNG DER VON DER PLATINE ERZEUGTEN WÄRME AN DIE UMGEBUNGSLUFT.

BILD: SAPLAST SRL, MUGGIÒ/ITALIEN