

Presseinformation

Ihr Ansprechpartner:
Juliane Sieber

Telefon: +49 (0) 6171 6202-580
juliane.sieber@panacol.de
Stierstädter Straße 4
61449 Steinbach/Taunus

Steinbach/Taunus, 21. Februar 2022

Neuer 2K-Epoxyklebstoff für Vergussanwendungen

Mit Structalit® 5801 hat Panacol ein 2K-Klebstoffsyste m entwickelt, welches speziell durch seine hohe Medienbeständigkeit nach Auslagerungstest überzeugt. Die hohe Beständigkeit macht Structalit® 5801 zum optimalen Material für Vergussanwendungen und strukturelle Verklebungen von Gehäusen und Elektronikkomponenten, um diese dauerhaft gegen Umwelteinflüsse zu schützen.

Structalit® 5801 ist ein schwarzes 2K-Epoxy system mit 2:1 Mischungsverhältnis. Die Aushärtung erfolgt innerhalb von 12h bei Raumtemperatur. Für schnellere Aushärtegeschwindigkeiten lässt sich der Klebstoff auch mittels Temperaturbeaufschlagung, wie zum Beispiel bei moderaten 80°C innerhalb von 30 Minuten, aushärt en. Dadurch werden Bauteile nur minimalst thermisch beansprucht und Taktzeiten verkürzt. Das mittelviskose System besitzt eine ausgezeichnete Haftfestigkeit auf Metallen wie Aluminium oder Edelstahl und ist somit bestens geeignet für strukturelle Verklebungen. Auch die sehr gute Adhäsion auf Kunststoffen, wie zum Beispiel PA6 GF oder PBT ermöglichen den Einsatz des zweikomponentigen Epoxy systems für Pottinganwendungen oder Gehäuseverklebungen auf den gängigen Substraten in der Elektronik- und Automobilbranche.

Der neu entwickelte Klebstoff vernetzt mit einem geringen Schrumpfungsverhalten und zeigt durch seine angepasste Bruchdehnung gute Vibrations- und Schockbeständigkeiten auf. Im Auslagerungstest bei Temperaturen über 130°C gewinnt Structalit® 5801 sogar an Haftperformance und unter Medieneinfluss wie zum Beispiel Getriebeöl, Biodiesel und Alkohol wird das System nur marginal geschwächt. Dies ist vor allem dem hohen Vernetzungsgrad und der geringen Wasseraufnahme geschuldet.

Dosiert werden kann Structalit® 5801 aus der 50ml Doppelkammerkartusche und ist somit bestens geeignet für Kleinserien und manuelle oder

Member of Hönle Group

Presseinformation

Ihr Ansprechpartner:
Juliane Sieber

Telefon: +49 (0) 6171 6202-580
juliane.sieber@panacol.de
Stierstädter Straße 4
61449 Steinbach/Taunus

halbautomatisierte Fertigungen. Darüber hinaus ist das Epoxyssystem auch sedimentationsstabil in Großgebinden erhältlich.

Über Panacol

Die Panacol-Elosol GmbH, ein Unternehmen der Hönle Gruppe, ist ein international agierender Anbieter im Wachstumsmarkt für industrielle Klebstoffe mit einem breiten Produktspektrum von UV-Klebstoffen über Strukturklebstoffe bis hin zu Leitklebstoffen. Zusammen mit der Dr. Hoenle AG, Mutter der Hönle Gruppe und weltweit führender Anbieter für industrielle UV-Technologie, präsentiert sich die Panacol als verlässlicher Systemanbieter vom Kleben bis hin zum Aushärten der Klebstoffe.



Bild:

Structalit® 5801 wird als Potting zum Schutz von Leiterplatten in Gehäusen aufgetragen.

Foto: Panacol

Hinweis: Das Bildmaterial darf ausschließlich im Zusammenhang mit der zugehörigen Pressemitteilung veröffentlicht werden.