



Die ELPECAST® Vergussmassen der Wepuran-Reihen VT 3402 KK-NV und VT 3402 OPAL im Prüfschrank „Schwitzwasser-Kabinett“ für Belastungsprüfungen. Foto: Peters

ELPECAST® Vergussmassen geeignet für Außeneinsatz

Kempen, 18. September 2025 – Die ELPECAST® Vergussmassen Wepuran VT 3402 KK-NV und VT 3402 OPAL sind mit UL (f1) zertifiziert. Das heißt, dass die Peters-Vergussmassen die Anforderungen für einen dauerhaften anspruchsvollen Einsatz im Freien erfüllen. Der Zusatz f1 bezieht sich auf die UL-Norm 746C und bedeutet, dass das Material beständig ist gegen UV-Strahlung, Nässe/Unterwasser und extreme Temperaturbedingungen. UL steht für Registriertes Warenzeichen der Underwriters Laboratories Inc.; Northbrook, Illinois. Das Zertifikat attestiert dem Produkt

höchsten Sicherheitsstandard, was Brand-, elektrische und mechanische Gefahren betrifft. Für Peters ist das Zertifikat eine offizielle Bestätigung, dass die seit vielen Jahren im Einsatz befindlichen Vergussmassen nach wie vor höchsten Anforderungen gerecht werden und eingesetzt werden können.

In der LED- und Sensortechnik eingesetzt

Aufgrund der extrem hohen Transparenz werden die Vergussmassen der Reihe Wepuran VT 3402 KK in der Lichtelektronik/LED-Technik und Sensortechnik speziell bei Anwendungen mit höchsten Anforderungen an optische Eigenschaften eingesetzt, beispielsweise zum Vergießen / Kapseln von LED oder optischen Sensoren. Die ELPECAST® Vergussmasse VT 3402 OPAL bewirkt durch lichtstreuende Eigenschaften eine homogene Lichtverteilung, so dass einzelne LED-Lichtpunkte nicht mehr sichtbar sind. Beide Vergussmassen schützen und isolieren elektronische Bauteile und Baugruppen vor extremen Klimaeinflüssen und aggressiven Medien sowie gegen mechanischen Angriff. **#Vergussmassen**