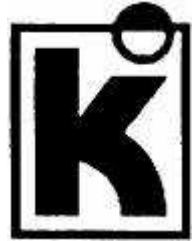


Wilhelm Kimmel GmbH & Co. KG **Kunststoffe**

Hohnsteiner Str. 1, 01855 Sebnitz
Tel.: +49 (3 59 71) 87 0 Fax: +49 (3 59 71) 87 229
Internet: www.kimmel-kunststoffe.de
E-Mail: infomail@kimmel-kunststoffe.de



Bearbeitung von KIAMID

Kleben

Zum Kleben von KIAMID eignen sich Klebelösungsmittel oder Klebelack, beispielsweise auf der Grundlage von Rexorcinlösungen und konzentrierter Ameisensäure, Festkleber mit oder ohne chemische Vernetzung (Reaktions- oder Zweikomponentenkleber), z. B. zum Einkleben der Lagerbuchsen in Metallkonstruktionen, ferner Polymerisationskleber, Haft- und Kontaktkleber. Die Klebstoffindustrie liefert vielfältig abgewandelte Klebemittel für KIAMID, die auf die mitunter hohen Anforderungen der Praxis abgestimmt sind. Bei Bedarf an Klebemitteln empfehlen wir daher, mit den einschlägigen Firmen Verbindung aufzunehmen.

Schweißen

KIAMID kann praktisch mit allen für die thermoplastischen Kunststoffe entwickelten Verfahren verschweißt werden, jedoch nicht bei allen Verfahren wird die Materialfestigkeit erreicht. Das Reibungs- und Heizelementschweißen (Preßstumpfschweißen, Spiegelschweißen, Heizkeilschweißen) führt bei Formteilen zu sehr festen Verbindungen, doch werden auch das Heißgasschweißen und das Ultraschallschweißen mit Erfolg angewandt.

Bedrucken, Färben, Lackieren und Metallisieren

KIAMID lässt sich gut bedrucken, wozu Druckfarben auf der Grundlage von Nitrocellulose, Vinylchlorid- Mischpolymerisation und bestimmten Polyamidharzen verwendet werden können. Formteile können auch nachträglich in wässriger und alkoholischer Farbflotte, vor allem mit Azofarbstoffen (Celliton- Echt- und Perliton- Farbstoffen) eingefärbt werden. Auf Grund der hervorragenden Beständigkeit dagegen die meisten Lösungsmittel kann man KIAMID ohne Schwierigkeiten lackieren. Der Lackfilm haftet ohne besondere Oberflächenbehandlung gut. Die Metallisierung kann nach Grundierung mit besonderen Lacken im Hochvakuum nach entsprechender Vorbehandlung auch auf galvanischem Wege durchgeführt werden.