

Juli 2015

Bestätigung:

LOCTITE® PURBOND Produkte sind absolut Formaldehyd-frei

Das Reaktionsprinzip der 1K PUR-Klebstoffe basiert auf der Umsetzung von Isocyanat mit Feuchtigkeit. Bei der chemischen Aushärtung der PUR-Klebstoffe wird Kohlendioxid-Gas freigesetzt, was zum typischen Aufschäumen führen kann. Der Abbindeprozess unterscheidet sich grundlegend von der Chemie der Formaldehyd-basierten Klebstoffe (UF, MUF, MF, PF, PRF).

Formaldehyd ist weder Bestandteil der Rezeptur unserer Polyurethan-Klebstoffe noch wird es bei der Aushärtung, beim Einsatz der verklebten Bauteile oder beim Abbau am Ende des Lebenszyklus (Verbrennung oder Verrottung) gebildet bzw. freigesetzt. Messungen von unabhängigen Instituten haben ergeben, dass aus LOCTITE PURBOND-Klebstoffen kein zusätzlicher Beitrag zu einer allenfalls bereits vorhandenen Formaldehydbelastung entsteht. Sie erfüllen somit die strengsten Vorgaben bezüglich Formaldehydemissionen wie JAIA F**** (Japan), GREENGARD (USA) oder NATUREPLUS (Europa).



Dr. sc. nat. ETH Joseph Gabriel
Entwicklungsleiter
Henkel & Cie. AG
CH-6203 Sempach-Station
Tel. +41 (0)41 469 6863
Mobile +41 (0)76 491 3821
joseph.gabriel@henkel.com