

| | | | | |
|---|---|-------------------|------------|------------|
|  | Technische Information | 730-106-DE | | V03 |
| | Lebensdauer der GKE Compact-PCD[®]s zur Simulation von Bowie-Dick-, Typ- und Chargenüberwachungstests | Erstellt | 06.10.2011 | UK |
| | | Änderung | 20.09.2021 | KP |
| | | Prüfung | 20.09.2021 | UK |
| | | Freigabe | 20.09.2021 | UK |
| Ablage-Nr.: 0.3 | | | | |

Die von GKE vertriebenen Compact-Prüfkörper bestehen im Innenbereich aus einem Edelstahlrohr und einer Edelstahlkapsel, die korrosionsfrei verschweißt sind und einem äußeren Kunststoffgehäuse, das bis etwa 200°C temperaturstabil ist.

Die Fa. GKE garantiert für die oben genannten Prüfkörper bei ordnungsgemäßer Handhabung eine Lebensdauer von mindestens 10.000 Zyklen. Voraussetzung ist, dass die Dichtung der Kappe alle 500 bis 1.000 Chargen gewechselt wird. Auch ist wichtig, dass im verwendeten Wasser für die Dampferzeugung im Sterilisationsprozess keine Salze oder korrosive Chemikalien enthalten sind, die sich im Prüfkörper ablagern können. Bei längerer Benutzung kann sich in die Mikroporen der Plastikhülle Schmutz einlagern, der jedoch keine Auswirkungen auf die Funktionsfähigkeit des Prüfkörpers hat.

Die im Prüfkörper verwendeten Bio- oder Chemoindikatoren sind integrale Bestandteile des Prüfsystems. GKE garantiert nur die Spezifikationen des Prüfkörpersystems nach DIN EN ISO 11140-1 Typ 2, wenn von GKE zugelassene und gelieferte Indikatoren verwendet werden, die ihr Verfallsdatum noch nicht erreicht haben.