CNC Fertigungstechnik Ges.m.b.H . A-3300 Amstetten . Mitterfeldstraße 9
T: +43(0)7472/66009 . F: +43(0)7472/66009-4 . M: office@cnc.at . www.cnc.at

Werkstoff-Datenblatt Dichtungsmaterial AFM 5

Angaben:

Materialart: Dichtungsmaterial
Bezeichnung numerisch: AFM 5

Technische Daten

Druckstandfestigkeit 16h, 300°C		N/mm²	> 38
Zusammenpressung		%	3-10
Rückfederung		%	>45
Quellung	in Öl IRM 903	Dickenzunahme%	<10
	in Wasser/Frostschutzmittel	Dickenzunahme%	<4
Betriebstemperatur	maximal	°C	600
Flächenpressung	max. bei 300°C	N/mm²	100

Eigenschaften:

AFM 5, ein asbestfreies Dichtungsmaterial, besteht aus einem Träger aus gespießtem verzinktem Stahlblech, auf welches beidseitig ein Stahldrahtgewebe aufgewalzt ist. In diesen Metallverbund ist eine Weichstoffmasse aus anorganischen Füllstoffen und hochwertigen Elastomeren eingearbeitet. Dieses Material ist sehr hitzebeständig und druckstandfest. Aufgrund der niedrigen Setzwerte können Dichtungen aus AFM 5 in der Regel nachzugsfrei montiert werden.

Typische Anwendungen:

In Dichtstellen mit hoher mechanischer und thermischer Belastung, wie zum Beispiel in Abgas-Turboladern und Auspuffanlagen. In Verbindung mit einer Edelstahl- Inneneinfassung bzw. Ummantelung können Hitzebeständigkeit (kein direkter Kontakt der heißen Abgase mit dem Materialkern) und Gasdichtigkeit (Ausschluss einer Querschnittdiffusion) noch gesteigert werden. Die besonderen Materialeigenschaften lassen in bestimmten Anwendungsfällen auch die Verwendung als Zylinderkopfdichtungsmaterial zu.

Interesse geweckt?

Sie brauchen jemanden, der Ihnen Ihre Idee mit diesem Material umsetzt?
Kontaktieren Sie uns gleich unverbindlich unter +43(0)7472/66009 oder office@cnc.at

Wir behalten uns ausdrücklich vor, die Inhalte unserer Datenblätter ohne gesonderte Ankündigung jederzeit zu verändern, zu löschen und/oder in sonstiger Weise zu bearbeiten. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.