



## MU90 BoKure™ Uréthane

Une solution d'uréthane usinable exceptionnelle

MU90 fait partie de la famille de produits de haute qualité et de haute performance de Hi-Tech Seals, BoKure™ Urethane. BoKure™ MU90 est un composé de qualité supérieure que nous proposons comme uréthane usinable standard. Sa température générale est comprise entre -30 °C et 110 °C.

Le MU90 présente d'excellentes caractéristiques physiques, notamment une grande résistance à l'usure qui réduit les temps d'arrêt, et les risques de casse. En raison de son duromètre élevé, le MU90 présente une grande résistance à l'extrusion. Le MU90 est un matériau polyvalent qui constitue une excellente solution pour les applications à mouvement alternatif et rotatif sur un large éventail de marchés et d'industries.

Nos composants MU90 sont usinés en interne par notre division Rapid Seal. Les clients peuvent choisir parmi nos profils préprogrammés ou collaborer avec notre équipe de professionnels pour concevoir et usiner des joints et des composants personnalisés.

### Avantage du BoKure™ MU90

- Uréthane de qualité supérieure, proposé comme matériau standard
- Résistant aux huiles minérales, aux fluides hydrauliques, au gaz, à l'eau froide et aux acides, et bases dilués
- Conforme à la FDA
- Une capacité de charge exceptionnelle
- Excellente résistance à la fissuration et à la déchirure
- Remarquable résistance à la flexion et à l'abrasion
- Excellente résistance à l'hydrolyse

MU90 est idéal pour un large éventail de marchés tels que:

- Pétrole et gaz
- Exploitation minière
- Agriculture
- Construction
- Automobile
- Alimentation et boissons



Grâce à sa large gamme de capacités, le MU90 est idéal pour les joints toriques, les bagues d'appui, les garnitures en U comblées et non comblées, les joints de type anneau en uréthane (RTJU), les racleurs, et les composants sur mesure. De nouvelles utilisations finales du MU90 sont régulièrement découvertes. Pour plus d'informations, veuillez nous contacter à l'adresse suivante [engineering@hitechseals.com](mailto:engineering@hitechseals.com)

Physiques d'origine	DIN	MU90*
Dureté, Shore A (Shore D)	53505	95 ±3 (49 ±3)
Résistance à la traction, N/mm <sup>2</sup> (psi)	53504	56 à 65 (8,122 à 9,427)
Élongation, %	53504	382
Modulus @ 100%, N/mm <sup>2</sup> (psi)	53504	15.3 (2,219)
Gravité spécifique, g/cm <sup>3</sup>	53479	1.21
Plage de température générale, °C (°F)	-	-30 à 110 (-22 à +230)

\*Les informations ci-dessus sont correctes sur la base de nos connaissances à la date de leur publication. La plage de température indiquée est une directive générale et l'aptitude finale dépendra des diverses conditions d'application. Pour s'assurer que ce matériau répond aux exigences finales et aux exigences de sécurité des clients, nous recommandons à ces derniers de procéder à leurs propres essais.

