

圧縮復元性に優れるウレタンアクリレート

KRM9465 (開発品)


1. 特徴

- * 高温、高湿の環境下における**長時間圧縮後の復元性**に優れます。
- * **高分子量、低粘度、高柔軟性**のウレタンアクリレートです。
- * **無溶剤、無モノマー**です。


2. 圧縮復元性

温度/湿度条件	圧縮率	圧縮時間	復元率	特記
85°C/95%	25%	100 時間	100%	形状変化なし やや黄変
100°C				

圧縮前



開放後



試験片: 直径 20mm × 高さ 6.2mm の円柱形
 配合: KRM9465 / Omnirad 184 = 100 / 5
 積算光量: 5000 mJ/cm²
 硬度: A50

3. フィルム物性(代表値)

T _g (°C)	破断応力(MPa)	破断伸度(%)	硬度
-45	2.2	120	A45~A65

4. 基本性状

品質項目	性状値	参考項目	数値
外観	透明粘稠液体	官能基数	2
色相(APHA)	< 20	理論分子量	10000
粘度(60°C)	2000~4000 mPa·s		

5. 登録国

日本、韓国、台湾、中国、フィリピン、米国、カナダ、欧州、オーストラリア、ニュージーランド

6. 推奨用途

液状ガスケット、粘接着剤(OCR、OCA 含む)、制振材、防振材、衝撃吸収材など