

開発中

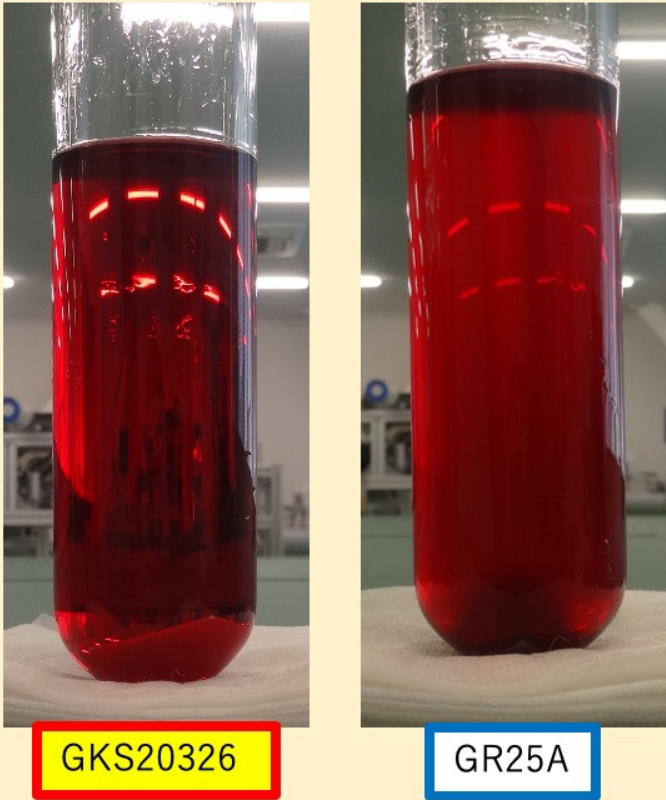
耐油 ゲル状放熱材料 GKS20326

特許出願中

特徴： GKS20326は油中での膨潤や形状変化が小さいゲル状放熱材料です。一般的なシリコンゴムは、耐油性が低く油中で膨潤しますが、GKS20326は独自の処方で耐油性を向上させています。

			開発品	従来品	Based on FP-12768. 12987
			GKS20326	GR25A	試験方法
熱伝導率		W/m・K	2.7	2.5	ISO 22007-2
硬さ		-	40	25	Asker-C
耐油 テスト	重量変化	サンプル重量(g)	3.36	3.20	サンプルサイズ： 20x20x3mmt 使用オイル：ATF oil
		オイル浸漬後重量 (g)	3.40	3.40	
		変化量(g)	0.04	0.20	
	厚さ変化	サンプル厚さ(mm)	3.15	3.01	浸漬時間：24hrs 温度：150℃
		オイル浸漬後厚さ (mm)	3.17	3.10	
		変化量(mm)	0.02	0.09	

試験片浸漬後のオイルの様子



材料浸漬後のオイルを比較すると当社従来品 (GR25A)はオイルの懸濁が確認できるのに対し、GKS20326はオイルの懸濁がありません。

➡ オイル浸漬による材料の膨潤の影響が小さく、それに伴い材料の変質も小さい。

お問い合わせ先：営業部 高澤まで
takasawa_yuko@fujipoly.co.jp

注記：本資料にある記載は改良の予告なく変更または終了する場合があります。GKS品番は仮品番です。

