

全氟聚醚和二氯甲烷 溶解性试验结果报告

精准检验，润滑无忧



检测内容

混溶试验

全氟聚醚 & 二氯甲烷

1. 试验目的

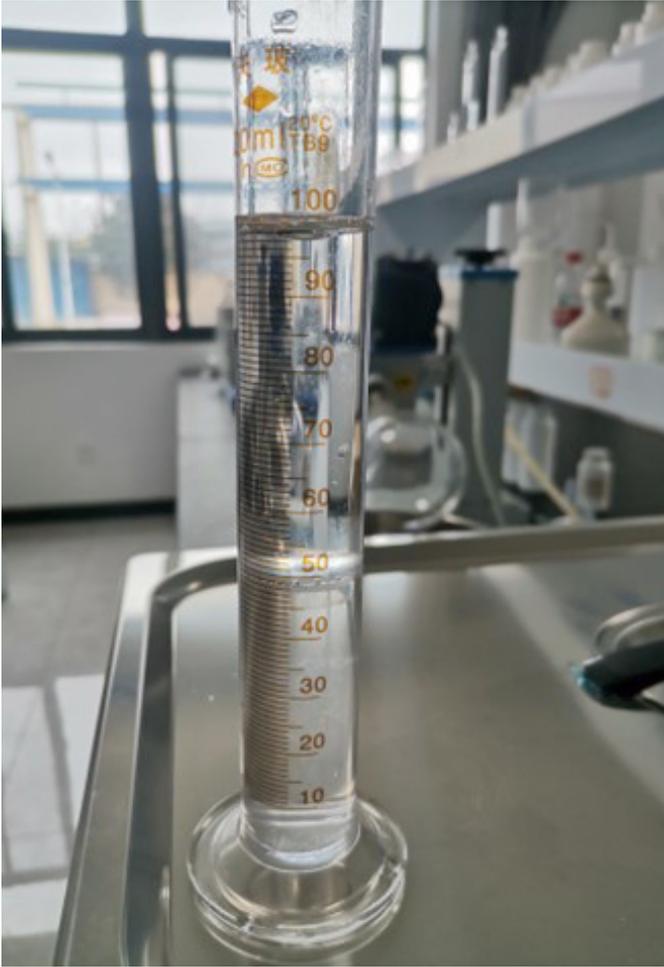
BY 威力摩质检中心

本次实验旨在满足客户需求，通过对全氟聚醚和二氯甲烷进行互溶性试验，探索它们在混合条件下的相互溶解性。

2. 混溶试验

通过将50mL全氟聚醚与50mL二氯甲烷在锥形瓶中充分混合，然后倒至100mL的量筒中，我们观察到在静置1分钟后，两种物质迅速分层，形成两相并保持澄清状态。此时，两相的体积仍然各为50mL，未发现明显的宏观互溶现象。

混合静置状态



在混合过程中，各50mL的两种样品均未出现乳化现象，且未观察到其中一种体积发生明显变化。即便在剧烈混合后，两者仍能够快速分层，没有出现明显的互溶现象。

3. 结论

根据实验结果，可以得出结论：全氟聚醚和二氯甲烷在宏观层面不会发生互溶现象。这一发现为深入理解它们之间相互作用提供了重要线索，同时也为相关应用和工艺提供了有价值的信息。

“

苛刻条件下的润滑保护”

WALLIMORE[®]
威力摩

JIUTING INDUSTRIAL PARK, SONGJIANG
DISTRICT, SHANGHAI

WWW.WALLIMORE.COM

TECH@RUNSUNSH.COM

+86 400 920 5357