



Полиальфаолефиновые масла (ПАОМ) - синтетические базовые жидкости, получаемые каталитической олигомеризацией высших альфа-олефинов, главным образом фракции С10, с последующим гидрированием продуктов синтеза.

По химическому составу полиальфаолефиновые масла представляют собой преимущественно длинноцепочечные разветвленные алифатические углеводороды. Полиальфаолефиновые масла различаются молекулярно-массовым распределением и вязкостью. Для них характерна пологая зависимость вязкости от температуры, низкая температура застывания, улучшенная низкотемпературная реология, повышенная термическая стабильность.

Полиальфаолефиновые масла полностью совместимы с нефтяными маслами, имеют хорошую приемистость к большинству присадок, применяемых в нефтяных маслах, гидролитически и химически стабильны, экологически безопасны. Их применяют как основы или как базовые компоненты моторных, авиационных, трансмиссионных, холодильных, вакцинных белых масел, пластичных смазок. Примером моторных масел на полиальфаолефиновой основе является масло «Мобил-1».

www.crcind.ru