

## ФОТОПОЛІМЕРНІ КЛЕЇ

### Призначення

Фотополімерні акрилатні клеї призначені для з'єднання силікатного та органічного скла з металами, керамікою, бетоном, деревиною, пластиком для використання в авіа-, машинобудуванні та військовій галузі

### Характеристики

В'язкі прозорі рідини, безбарвні або світло-жовтого кольору.

Підвищена водостійкість.

Міцність на зсув (скло/сталь; 25 °С), МПа	15 – 40
Температурний інтервал експлуатації, °С	-40...+100
Твердіння	УФ або видиме світло
Час твердіння, хв	1 – 5
Термін зберігання за температури ≤30 °С, міс.	≥6



Окремі напрями комерційного застосування розроблених адгезивів

### Переваги

Порівнянно з відомими аналогами клеї мають меншу вартість, поліпшену адгезію та широкі можливості щодо склеювання матеріалів різного типу, а також характеризуються «абсолютною» адгезією

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL7, TRL7

На замовлення здійснюється виготовлення і постачання невеликих партій клеїв

### Охорона інтелектуальної власності

IPR1

### Контактна інформація

Матюшов Віталій Федорович, Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України, +38 044 559 31 18, e-mail: tolstov@nas.gov.ua