

ЕПОКСИУРЕТАНОВІ КЛЕЇ ЕКАН

Можливі напрями застосування розроблених клеїв

Характеристики

Фізико-механічні показники	Клей на основі епоксидіанової смоли	Клей ЕКАН 1	Клей ЕКАН 2	Клей ЕКАН 3
Ударна в'язкість, кДж/м ² , за t = 25° С	2,3	12,8	13,1	23,1
Міцність на розтягнення за t = 25 °С, МПа	30	45,0	60,0	14,0
Відносне подовження за t = 25 °С, %	1,5	7,0	15,0	97,1
Адгезійна міцність на відрив Ст. 20 – Ст. 20 за t = 25 °С, МПа	12,1	28,0	18,3	16,4
Температура отвердження, °С	+10	+10...+35	+10...+35	+10...+35

Призначення

Використовуються для склеювання алюмінієвих та магнієвих сплавів, сталей, скло- та вуглепластиків

Переваги

Клеї ЕКАН мають вищу ударну в'язкість, вібро- та тріщиностійкість за температури -150...+125 °С та забезпечують високі показники міцності в широкому діапазоні подовження матеріалу

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL4, TRL4
На замовлення здійснюється виготовлення та постачання дрібних партій епоксиретанових клеїв

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Контактна інформація

Грищенко Володимир Костянтинівич, Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України, +38 044 292 72 95, e-mail: oligomer8@bigmir.net