



СИ ПИ СИ Трейдинг ООД
София, ул. Доспат 54, ап. 3
Тел: 0876300224
Имейл: info@cpccomposites.com
Уебсайт: www.cpccomposites.com

СМОЛА СЪС СТИРЕН vs. СМОЛА БЕЗ СТИРЕН

Кой е по-добрият избор за здравето, работната среда и контрола от РИОСВ?

Критерий	СМОЛА СЪС СТИРЕН	СМОЛА БЕЗ СТИРЕН SYNTAL NON-STYRENE RESIN
Миризма	Силна, остра, неприятна	По-лека
Здравословен риск	По-висок риск: уврежда слуха, възможна вреда за репродуктивната система и плода	По-нисък риск: мономерът не е класифициран като канцероген или токсичен за репродуктивната система
Опасност за околната среда	Вредна, но по-слабо	Токсична за водните организми
Сигнална дума	Опасност	Внимание
Съхнене (време)	По-бързо – 2 до 4 часа при 20–25 °C	Малко по-бавно – 3 до 6 часа при 20–25 °C. По-бавно при по-ниски температури.
Температурен обхват	Работи добре от 10 °C до 35 °C	Работи добре от 15 °C до 30 °C
Поведение през зима	По-устойчива на студ, съхне дори при 10–15 °C.	Съхне по-бавно; може да лепне или да не полимеризира добре
Поведение през лято	Много бързо съхнене – риск от дефекти	Добър баланс – не съхне прекалено бързо
ЛОС (летливи органични съединения)	Високи (неподходяща за затворени помещения) ~400–600 g/L; рискови за РИОСВ - Замърсяване на въздуха (фотохимичен смог) - Здравословни проблеми (дразнене, замаяване, главоболие) - Вреда за работници и обитатели на сгради	По-ниски – по-подходяща за интериорна работа: не влизат в обхвата на РИОСВ за ЛОС - По-малко замърсяване на въздуха - Без здравословни проблеми - Без вреда за работници и обитатели на сгради - Без нужда от специална вентилация
Риск от възпламеняване	Голям риск от запалване	По-нисък риск от възпламеняване