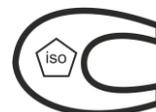




АО “НИИ полимеров”

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

“НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИМЕРОВ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА В.А. КАРГИНА С ОПЫТНЫМ ЗАВОДОМ”



Стекло органическое акрилатное модифицированное марки СО-120СМ (ТУ 2216-535-00208947-2011)

Органические стекла СО-120С (ТУ 2216-469-00208947-2006, паспорт ФГУП «ВИАМ») и СО-120СМ (ТУ 2216-535-00208947-2011) обладают более высокими физико-механическими свойствами по сравнению со стеклами СО-120А.

Основные преимущества оргстекла С(М) заключаются в более высокой термической стабильности, что выражается в сохранении комплекса физико-механических параметров материала после полного прогрева при 160°C в течение 50-100 часов (СО-120А в таких условиях разрушается) и стойкости к поверхностному растрескиванию («серебростойкости») в том числе под нагрузкой, которая у оргстекла СО-120С(М) в 1,5 раза превышает аналогичные значения марки СО-120А.

Физико-механические показатели

Наименование показателя	СО-120А	СО-120С	СО-120СМ
Температура размягчения, °С, не менее	118	120	120
Ударная вязкость, кДж/м ² , не менее (для толщин 5 мм и более)	17	17	18
Прочность при разрыве, МПа, не менее	77,5	80	80
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	3,5	4,5	5,5
Термическая стабильность (отсутствие дефектов), ч - 160°C - 180°C	1 деструкция	50 2	50 2
Серебростойкость (стойкость к поверхностному растрескиванию под воздействием растворителя (изопропанол) под нагрузкой), мин, не менее	16-17	30-31	30-31

За дополнительной информацией обращаться по адресу:

РОССИЯ, 606000, г.Дзержинск Нижегородской обл.

АО “НИИ полимеров”

Телефоны (8313) 24-25-00, 24-25-25

факс (8313) 24-25-26, 24-25-27

<http://www.nicp.ru>

e-mail: niip@nicp.ru