Таблица 2: свойства материалов, используемых в els-изделиях для электромонтажа

Материал:	Использование в изделиях:	кислота слабой концентрации	кислота сильной концентрации	щелочь слабой концентрации	щелочь сильной концентрации	спирт	бензин	бензол	минеральные масла	Дизельное топливо	аммиак	растительные масла	животные жиры	не содержат галоген, тяжёлые металлы, ПВХ и силикон	огнестойкость согласно VDE 0471/UL 94
Полистирол, ударопрочный	серии AK, Abox, RK / RKA, TK-PS	●	◐	●	●	●	⊗	⊗	◐	⊗	●	◐	◐	да	650°C / HB
Поликарбонат, армированный стекловолокном	серии Abox-i, STV / STG, системы GTi, AKi, TK-PC	●	●	⊗	⊗	●	●	⊗	●	◐	⊗	●	●	да	960°C / B-2
Поликарбонат, прозрачный	крышки и дверцы AK II, STV, AKL, AKi, GTi, TK	●	●	⊗	⊗	◐	◐	⊗	●	◐	⊗	●	●	да	850°C / B-2
Полиэтилен	кабельные вводы серия Красный ряд (нижняя часть)	●	●	●	●	●	◐	⊗	◐	◐	●	●	●	да	650°C / HB
Полипропилен	программа HW, серия KD и HP	●	◐	●	◐	●	◐	◐	●	◐	●	●	●	да ¹	960°C / B-2
Полипропилен сополимер	программа IBT, серия Красный ряд (крышки), HP	●	◐	●	◐	●	◐	◐	◐	◐	●	●	●	да	650°C / HB
Полиуретан	уплотнительные прокладки всех моделей	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	●	◐	◐	●	●	да	650°C / -
Алюминий Al 12 Si	AL, ALR	●	◐	●	●	◐	●	⊗	●	●	●	◐	◐	да	-
Термореактопласт	корпуса WK	◐	◐	◐	◐	●	●	●	●	●	●	●	●	да	960°C / B-0
Термореактопласт	клеммы серии WK за исключением 4 мм	⊗	⊗	◐	⊗	●	●	●	●	●	●	●	●	да	960°C / B-0
Полиамид 6, армированный стекловолокном	кабельные вводы IP 68	●	◐	●	●	●	●	◐	●	●	●	◐	◐	да	750°C / HB/B-2
Термопластовый эластомер	кабельные вводы с двойной уплотняющей мембраной (Abox 025/040, 2K-12)	●	◐	●	◐	●	◐	◐	◐	◐	◐	●	●	да	750°C / HB

● = устойчив

◐ = частично устойчив

⊗ = не устойчив

1) Основной материал не содержит галоген. Незначительная часть (около 6%) содержится в добавленной к основному материалу огнезащитной смеси.

Материалы, используемые фирмой Spelsberg, испытаны на атмосферные воздействия согласно DIN 53 387 по 1000-часовому тесту, проводимого "Государственной службой контроля материалов в Дортмунде". Применяемый для изготовления изделий серии Abox-i и STV поликарбонат, содержащий 15% стекловолокна, показал в этом тесте отличные результаты. Материал также без ограничений прошёл испытания на стойкость к ультрафиолетовым лучам (UV) согласно UL 746 C. Заключение: при выборе места для монтажа необходимо всегда учитывать степень защиты, условия окружающей среды и влияние химических воздействий. Данные о свойствах материалов и их химической стойкости помещены в таблицах.

Все сведения даны без каких-либо гарантий. Мы оставляем за собой право на внесение адекватных техническому прогрессу технических и конструкторских изменений.