

14.8. Elektros instaliacijoje naudojamų medžiagų atsparumas temperatūrai

Medžiaga	Atsparumas temperatūrai		Degumo laipsnis pagal		Halogenų kiekis, sunkūs metalai, PVC ir silikonas
	Maksimali trumpalaikio (1 val.) poveikio aplinkos temperatūra	Pastovios (ilgalaikio poveikio) temperatūros ribos	UL 94	VDE 0471 / EN 60695	
Polipropilenas, atsparus liepsnai	+120°C	-30°C iki +100°C	V - 2	960°C	nėra*
Polipropilenas, atsparus liepsnai, behalogeninis	+120°C	-30°C iki +100°C	V - 2	960°C	nėra
Polietilenas	+100°C	-40°C iki +70°C	HB	650°C	nėra
Polietilenas, atsparus liepsnai	+85°C	-40°C iki +70°C	V - 2	850°C	nėra*
Polistirolis, atsparus liepsnai, smūgiams	+80°C	-40°C iki +70°C	V - 2	960°C	nėra*
Polikarbonatas, sustiprintas stiklo pluoštu	+130°C	-35°C iki +120°C	V - 2	960°C	nėra
Polikarbonatas, permatomas	+130°C	-35°C iki +120°C	V - 2	850°C	nėra
Poliamidas 6.6 sustiprintas stiklo pluoštu	+200°C	-30°C iki +100°C	HB/V - 2	750°C	nėra
Termoplastas, elastomeras	+110°C	-30°C iki +80°C	HB	750°C	nėra
Aminoplastas, tipas 131,5	+90°C	-40°C iki +70°C	V - 0	960°C	nėra
Melamino smala, tipas 182,5	+120°C	-40°C iki +100°C	V - 0	960°C	nėra
Polipropilenas, kopolimeras	+120°C	-30°C iki +100°C	HB	650°C	nėra
Poliuretanas	+110°C	-35°C iki +80°C	--	650°C	nėra
Aliuminis Al 12Si	+130°C	-40°C iki +100°C	--	--	nėra

* pagrindinėje medžiagoje halogenų nėra.

Nedidelis kiekis (iki 6%) halogenų yra degimui atspariame mišinyje, kuris dedamas į pagrindinę medžiagą.