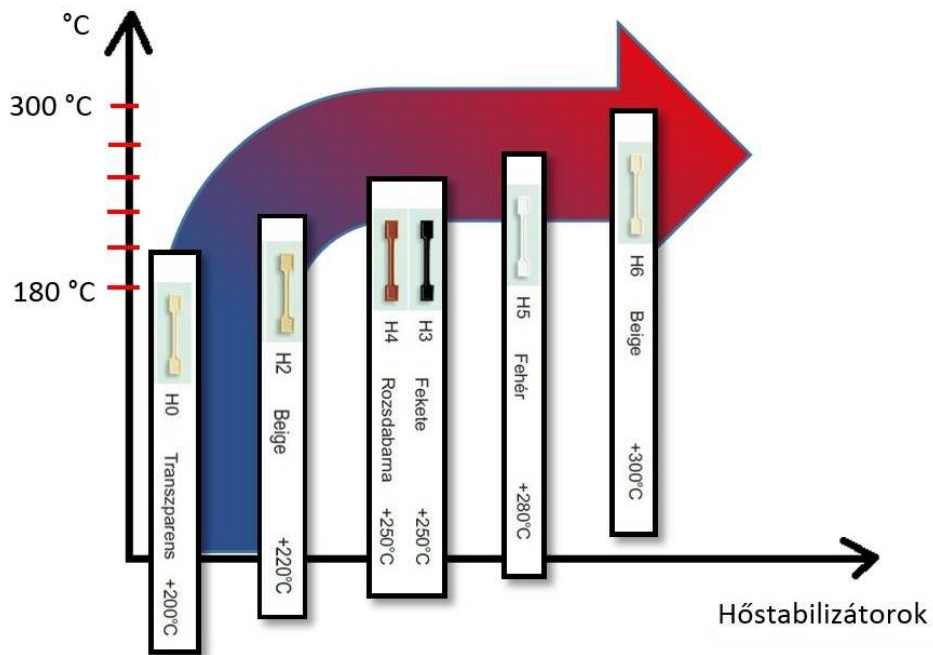




SZILIKONFELDOLGOZÓ KFT

Szilikon termékek hőállósága és hőstabilizátor típusai



	Megnevezés	Szín	Hőállóság	BgVV	FDA
	H0	Transzparens	+200°C	✗	●
	H1	Rozsdabarna	+250°C	✗	✗
	H2	Beige	+220°C	✗	✗
	H3	Fekete	+250°C	●	●
	H4	Rozsdabarna	+250°C	●	●
	H5	Fehér	+280°C	●	●
	H6	Beige	+300°C	●	●

BgVV: ivóvíz szabvány FDA: élelmiszeripari szabvány

A szilikongumiból készült termékek alkalmazási hőfoktartománya még hőstabilizátorok használata nélkül is igen széles tartományban mozog. -50...+180 C° közötti hőfoktartományban problémamentesen alkalmazhatók. Hőstabilizátorok alkalmazásával a használhatósági hőfoktartomány maximálisan tartós 300 C° hőmérsékletre növelhető, de ciklikusan 320 C° is képes a hőstabilizált szilikongumi elviselni. Ezen hőmérséklet felett szilikon termék már nem létezik, hiszen 320 C° felett a szilikon kémiai monomerlánc elbomlik.

A felhasznált hőstabilizátorok a végtermék színét meghatározzák, esetlegesen módosítják. A termékek mechanikai értékeit és vegyszerállósági tulajdonságait viszont egyáltalán nem befolyásolják.



**H-1097 Budapest Kén utca 8.
H-Sz-Cs 7:30-14:00 k-P 7:30-16:00
Tel: 06-30-327-7255, 06-30-648-1665
Email: info@sariszilikon.hu**