

Silikonové směsi

| Označení směsi | Tvrдост [°Sh] | Barva* | Max. teplota** [°C] | Vlastnosti |
|---|---------------|-----------------------------------|---------------------------|--|
| STQ – standardní | 30 - 75 | Transparentní/ pigmentovatelná | 180/250 | Všestranné použití, dobré mechanické vlastnosti. Vhodná pro potravinářství a farmacii (BfR „XV. Silicone“, FDA 177.2600) |
| SPQ - mikroporézní | 15 | Přírodní bílá/ pigmentovatelná | 200/250 300 krátkodobě | Základní tvary – uzavřená buněčná struktura, povrch hladký. Vhodná pro potravinářství (BfR „XV. Silicone“, FDA 177.2600). Netestováno pro použití farmacii. |
| HTQ – teplotně odolná | 45 - 65 | Přírodní bílá/ pigmentovatelná | 300 | Všestranné použití, vysoká teplotní odolnost. Možnost popsat samozhášivou teplotně odolnou směs HTQ – SB2 (70°Sh) |
| RLQ – speciální použití v prostředcích hromadné dopravy | 75 | Přírodní bílá/ pigmentovatelná | 180/250 | Speciální směs pro použití v prostředcích hromadné dopravy. Samozhášivá směs, nízce koncentrovaný a toxický kouř. Testováno dle BS 6853 kategorie 1 a dle standardů londýnského metra. |
| SB2Q - samozhášivá | 30 - 75 | Transparentní/ pigmentovatelná | 180/250 | Nehořlavost směsi dle normy UL 94 V0, ale bez formálního certifikátu. |
| FLQ – fluor-silikon, chemicky odolná | 60 | Přírodní bílá/ pigmentovatelná | 180/250 | Výborná chemická odolnost – na agresivní chemikálie. Použití v potravinářství (FDA 177.2600). |
| OLQ – odolná olejům | 40 - 75 | Světle šedá/ pigmentovatelná | 180/250 | Směs vhodná pro použití pro styk s minerálními oleji. Směs má atest FDA 177.2600. |
| ELQ – elektricky vodivá | 70 | Černá | 180/250 | Speciální elektricky vodivá směs. Není vhodná pro potravinářství. |
| PTQ – tvrzená platinou | 70 | Transparentní/ pigmentovatelná | 180/250 | Vysoce průhledná směs. Použití zejména v lékařském průmyslu, potravinářství, farmacii (BfR „XV. Silicone“, FDA 177.2600). |
| TRQ – odolnost proti roztržení | 70 | Transparentní/ pigmentovatelná | 180/250 | Směs se vyznačuje vysokou odolností v tahu (proti přetržení) 35 N/mm ² (ASTM D 624/B) |
| WDQ – odolná páře | 55 | Přírodní bílá/ pigmentovatelná | Pára 160 | Výborná odolnost při styku s přehřátou párou (160°C/6 bar). Běžný silikon odolává vroucí vodě, ale při styku s přehřátou párou dochází k rapidní degradaci vlastností silikonu. |

* Standardní barva/volitelná barva dle barevné stupnice RAL – při změně barvy zůstává cena stejná.

** Teplotní odolnost standardní / teplotní odolnost na zakázku – při změně teplotní odolnosti zůstává cena stejná.