

### LSG materiály - Life Science Grade



Dlouhodobým vývojem a spoluprací s výrobcí zdravotnických prostředků byly vyvinuty technické plasty pro použití ve zdravotnických, farmaceutických a biologických aplikacích. Materiály LSG (Life Science Grade) vyhovují předpisům a regulačním aspektům použití polymerů ve zdravotnických, farmaceutických a biologických aplikacích včetně předpisů pro lékařské implantáty. Tyto materiály jsou také určeny pro opakovanou sterilizaci parou nebo použití autokláv. Níže poskytujeme možnosti volby LSG technických plastů pro danou aplikaci.



LSG materiály

PPSU LSG

### PEEK LSG

Ketron Classix LSG PEEK jsou polotovary vyráběné z pryskyřice Invibio PEEK-Classix White. Tento materiál má maximální kontaktní dobu s lidskými tkáněmi 30 dnů a vykazuje jedinečnou kombinaci mechanických vlastností, teplotní a chemické odolnosti. Složení pryskyřice Invibio PEEK-Classix White je v souladu s předpisy, které platí v členských státech Evropské unie (směrnice 2002/72 / ES, v platném znění) a ve Spojených státech amerických (FDA) pro plastové materiály a předměty určený pro styk s potravinami. Ketron Classix LSG PEEK polotovary byly také úspěšně typově testovány na obě normy United States Pharmacopeia (USP) a ISO 10993-1 pro požadavky biokompatibility. Možnosti sterilizovatelnosti pomocí páry, suchým teplem, etylenoxidem, plazmou a gama zářením tak Ketron Classix LSG PEEK předurčují k použití ve zdravotnických, farmaceutických a biotechnologických aplikacích.

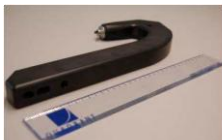
### Varianty

- KETRON Classix LSG PEEK
- KETRON LSG PEEK
- KETRON LSG CA30 PEEK
- KETRON LSG GF30 PEEK
- KETRON LSG CC PEEK

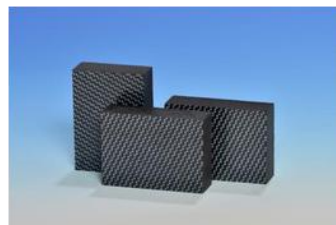
### LSG materiály - Life Science Grade



KETRON LSG CA30 PEEK



KETRON LSG CA30 PEEK



KETRON LSG CC PEEK

### PPSU LSG, PSU LSG, PC LSG

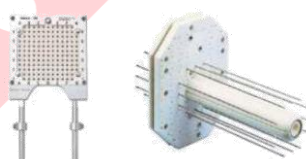
Quadrant LSG PPSU jsou polotovary vyrobeny z vybraných šarží pryskyřice Radel R. Tento materiál nabízí lepší rázovou pevnost a chemickou odolnost než Duratron LSG PEI a LSG PSU a má také lepší odolnost proti hydrolyze. Složení pryskyřice použité k výrobě polotovarů Quadrant LSG PPSU je v souladu s předpisy, které platí v členských státech Evropské unie (směrnice 2002/72 / ES, v platném znění) a ve Spojených státech amerických (FDA ) pro plastové materiály a předměty určené pro styk s potravinami. Quadrant LSG PPSU polotovary byly také úspěšně typově testovány na obě normy United States Pharmacopeia (USP) a ISO 10993-1 pro požadavky biokompatibility. Možnosti sterilizovatelnosti pomocí páry, suchým teplem, etylenoxidem, plazmou a gama zářením Quadrant LSG PPSU tak předurčují k použití ve zdravotnických, farmaceutických a biotechnologických aplikacích.

#### Varianty

- Quadrant LSG PPSU
- Quadrant LSG PSU
- Quadrant LSG PC



Quadrant LSG PPSU



Quadrant LSG PPSU



Quadrant LSG PPSU

### PEI LSG, POM LSG, PP LSG

Duratron LSG PEI jsou polotovary vyrobeny z vybraných šarží Ultem polyeterimidové pryskyřice. Tento polymer vykazuje kombinaci vynikajících mechanických, tepelných a elektrických vlastností v kombinaci s dobrou chemickou odolností a odolností hydrolyze. Složení pryskyřice použité k výrobě polotovarů Duratron LSG PEI je v souladu s předpisy, které platí v členských státech Evropské unie (směrnice 2002/72 / ES, v platném znění) a ve Spojených státech amerických (FDA ) pro plastové materiály a předměty určené pro styk s potravinami. Duratron LSG PEI polotovary byly také úspěšně typově testovány na obě

## LSG materiály - Life Science Grade

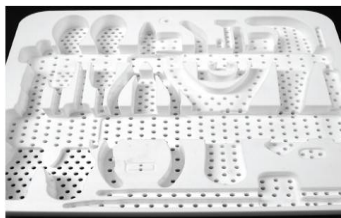
normy United States Pharmacopeia (USP) a ISO 10993-1 pro požadavky biokompatibility. Možnosti sterilizovatelnosti pomocí páry, suchým teplem, etylenoxidem, plazmou a gama zářením Quadrant LSG PPSU tak předurčují k použití ve zdravotnických, farmaceutických a biotechnologických aplikacích.

### Varianty

- Duratron LSG PEI
- Acetron LSG POM
- Proteus LSG HS PP



Proteus LSG HS PP



Proteus LSG HS PP



Proteus LSG HS PP

Pro bližší informace prosíme kontaktujte naše technické oddělení.