GMS HADICE

Čestné prohlášení:

Certifikát 2.1 pro výrobek:

Kód produktu: 20097



Obchodní název a popis GMS:

SILIKON AG 36 - FDA bílá pryž 60°Sh, šíře 1200 mm (-60°/+230°C)

&

Silicon rubber sheeting GP 60 White

Výrobce : SILEX SILICONES LIMITE, England

- Pracovní teplota: **-60°C až +230°C**
- Barva: **Bílá**
- Elastomer: **Silikon (VMQ)**
- Použití produktu: **Pryž, bakteriologicky nerozložitelná, nemá vliv na chuť a vůni média s nímž je v kontaktu. Pryž pro potravinářský průmysl.**
- Tvrdost: **60°ShA DIN 53505 (+-5%)**
- Měrná hmotnost: **1,2 g/cm^3**
- Tažnost: **250 < 360% DIN 53504**
- Pevnost ve střihu: **<10 N/mm (ISO 34-1)**
- Médium: **Potravinářské tekutiny a oleje**
- Normy: **FDA 21 177.2600, BfR XV, KTW BGBI 28-12, WRAS, REACH a RoHS**
- Chemické odolnosti, přednosti: **Zcela mimořádná odolnost UV záření, ozónu, atmosférickým vlivům a stárnutí všeobecně. Naprostá nenasákavost a nepropustnost vody, nebarví, ideální pro potravinářské aplikace. *Není vhodná pro paliva.* Výborná odolnost vysokým teplotám, velmi dobrá odolnost vybraným chemikáliím.**
- Zkrácená poznámka**: Silikon nemá dostatečnou odolnost vůči mnohým organickým rozpouštědlům, alkaliím a zvláště dlouhodobému působení přehřáté páry. Některé parametry z norem v Anglickém jazyce:**

GENERAL CHARACTERISTICS

TEST	RESULT	STANDARD
BRITTLE POINT	-80°C (-112 °F)	ASTM D746
LIMITING OXYGEN INDEX	24.0 %	BS 2782 Part 1
THERMAL CONDUCTIVITY	0.24 $W.m^{-1}.K^{-1}$	VDE 0304
RADIATION RESISTANCE	>10^5 Grays (10^7 Rads) typical	
DIELECTRIC STRENGTH	23 $kV.mm^{-1}$	VDE 0303
DIELECTRIC CONSTANT	2.9	VDE 0303
DISSIPATION FACTOR	$3x10^{-4}$	VDE 0303
VOLUME RESISTIVITY	$3x10^{15}\Omega.cm$	VDE 0303

GMS hadice, s.r.o. | Nádražní 491 Lanškroun 56301 | IČO: 25954113 DIČ: CZ25954113 | tel.: 465 323 825 e-mail: info@gms.cz | www.gms.cz

GMS HADICE

SILEX SILICONES

MATERIAL

General Purpose Silicone Rubber

AVAILABLE GRADES

GP 20, GP 30, GP 40, GP 50, GP 60, GP 70, GP 80

GENERAL INFORMATION

Our Colour range has been tested to and is in accordance with the American Food and Drugs Adminstration (FDA) 21 CFR 177-2600, BFR XV Empfehlung and colour bleed test according to BFR Empfehlung part B 11 & Directive EC 1935/2004.

Translucent, Blue, White, Red and Black have been approved by the WRAS (Water Regulations Advisory Service) for use in contact with potable water at temperatures up to 85°C (185°F).

These Products meet the flammability requirements of FAR 25/JAR 25/CS 25 Appendix F, Part 1, (a)(1)(iv) and (a)(1)(v) horizontal flammability test and Automotive Standard PART 571MVSS302.

ENVIRONMENTAL RESISTANCE

Silicone rubber products have an excellent resistance to:

- Ozone
- Oxidation
- Ultraviolet light
- Corona discharge
- Cosmic radiation
- Ionising radiation
- Weathering in general

ACCREDITATIONS

- FDA 21 CFR 177-2600
- BfR
- EU 1935/2004
- WRAS
- FAR 25/JAR 25/CS 25 Appendix F, Part 1, (a)(1)(iv) (a)(1)(v) horizontal flammability test
- Automotive Standard PART 571MVSS302
- REACH compliant and RoHS compliant

ADDITIONAL INFORMATION

Za velkoobchod GMS hadice, s.r.o.

Vypracoval:
Fabián Karel,
produktový manažer

Schválil:
Jan Tovtík,
ředitel společnosti

GMS HADICE
KVALITA SKLADEM

GMS hadice s. r. o.
Nádražní 491
563 01 Lanškroun
IČ: 25954113
DIČ: CZ25954113
tel.: 465 323 825
www.gms.cz

V Lanškrouně dne 28.05.2026