GMS HADICE

Čestné prohlášení:

Certifikát 2.1 pro výrobek:

Kód produktu: 20334



Obchodní název a popis GMS:

SILIKON 40°ShA VIKING TRANSPARENT -Pryž pro speciální použití (-90°C až +230°C)

&

SILICONE RUBBER SHEET CODE: SI 40120 FG

Výrobce : ZENITH INDUSTRIAL RUBBER

- Pracovní teplota: **-90°C až +230°C**
- Barva: **Transparentní**
- Elastomer: **Silikon (VMQ)**
- Použití produktu: **Pryž typ "ZENITH-Viking" s nižší pevností a tažností, ale lepším teplotním rozsahem.**
- Tvrdost: **40°ShA DIN 53505 (+-5%)**
- Měrná hmotnost: **1,2 g/cm^3**
- Tažnost: **200% DIN 53504**
- Pevnost v tahu: **<60 Kg/cm^2 (ASTM D412)**
- Médium: **Potravinářské tekutiny a oleje**
- Normy: CE, **FDA 21 177.2600, BfR XV, KTW BGBI 28-12**
- 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.**

GMS HADICE

Technický list výrobce:

QUALITY : SILICONE RUBBER SHEET CODE: SI 40120 FG

PROPERTIES	TEST METHOD	VALUES FPS UNITS	TEST METHOD	VALUES METRIC UNITS
SPECIFIC GRAVITY	ASTM D297	1.20	DIN 53508	1.20
HARDNESS	ASTM D2240	40 ± 5 Sh A	DIN 53505	40 ± 5 Sh A
TENSILE STRENGTH (min)	ASTM D412	858 PSI	DIN 53504	60 kg/cm2
ELONGATION AT BREAK (min)	ASTM D412	200%	DIN 53504	200%
COMPRESSION SET (70° C/24 hrs/25% set) (max)	ASTM D395 METHOD B	40%	DIN 53517	40%
TEAR RESISTANCE (Angular) min	ASTM D624	112 Lbs/inch	DIN 53515	20 Kg/cm
CHANGE IN PROPERTIES				
HEAT AGEING (72 hrs. AT 100 °C)	ASTM D573			
--- HARDNESS (Pts)		+ 3 (Max)		+ 3 (Max)
--- TENSILE STRENGTH (%)		+ 5 / - 5		+ 5 / - 5
--- ELONGATION AT BREAK (%)		+ 5 / - 5		+ 5 / - 5
VOLUME SWELL : AT 70° C FOR 72 HRS/IN	ASTM D 471			
ASTM OIL NO.1		+ 5%		+ 5%
ASTM OIL NO.2		+ 7%		+ 7%
ASTM OIL NO.3		+ 25%		+ 25%
CHEMICAL RESISTANCE				
--- OZONE	ASTM D 1149	EXCELLENT		EXCELLENT
--- DILUTE ACIDS AND BASES		EXCELLENT		EXCELLENT
--- CONCENTRATED ACIDS AND BASES		EXCELLENT		EXCELLENT
--- OILS		GOOD		GOOD
--- SOLVENTS		FAIR		FAIR
TEMPERATURE RANGE		-90 ° to + 230° C		-90 ° to + 230° C
COLOUR	TRANSLUCENT/RED/BLUE/WHITE/BLACK			

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 24.11.2025