



DIAMONDSIL (ST)

Silicone



SILICONE SHEETING
FOOD QUALITY HIGH
PERFORMANCE

MEKANISKA, FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Uppmätta egenskaper		Standard	Värde	
MEKANISK				
Gummiblandning - transparent			Silicone S6A0	1
	Densitet		1.20 ±0.05	g/cm³
	Hårdhet	ASTM D2240	60 ±5	Shore A
	Brottgräns	ISO 37	≥10.0	MPa
	Brottöjning	ISO 37	≥500	%
	Tear resistance	ISO 34-1	≥20	N/mm
	Sättning efter 24h vid 150 °C	ISO 815-1	≤30	%
TEMPERATUR				
	Arbets temperatur		-60/+230	°C
KEMISK RESISTANS				
Utspädda syror och baser	Koncentrerade syror och baser	Ozon	Oljor och kolväten	
Bra	Medium	Mycket bra	Medium	

Silicone		SILICONE SHEETING	DIAMONDSIL (ST)		
TJOCKLEK mm	BREDD mm	LÅNGD m	VIKT kg/m²	ASPECT	
1±0.2	1200 ± 2 %	10 ± 2 %	1.2	LF0DD	
1.5±0.25	1200 ± 2 %	10 ± 2 %	1.8	LF0DD	
2±0.3	1200 ± 2 %	10 ± 2 %	2.4	LF0DD	
3±0.3	1200 ± 2 %	10 ± 2 %	3.6	LF0DD	
4±0.4	1200 ± 2 %	10 ± 2 %	4.8	LF0DD	
5±0.4	1200 ± 2 %	10 ± 2 %	6	LF0DD	
6±0.5	1200 ± 2 %	5 ± 2 %	7.2	LF0DD	

