

# NASTRO 21



## SPECIFICHE, PRESTAZIONI E CARATTERISTICHE

### Specifiche elettriche e meccaniche

Proprietà tipiche	Metodi di prova	Prestazione
Intervalli di temperatura operativa:		
Continua:	Proprietà Standard del silicone	-45°C to 200°C (-50°F to 400°F)
a intermittenza:		-65°C to 260°C (-80°F to 500°F)
Peso Specifico	ASTM-D792-13	1.15-1.21
Durezza, Duromero, Linea A	ASTM D2240-05 (2010)	
Camera-curata - 24 ore:		55 ±5
Resistenza alla trazione	ASTM D3729-05 (2011)	700 psi min.
Allungamento	ASTM D3729-05 (2011)	300% min
Resistenza allo strappo	ASTM D624-00 (2012)	60ppi min.
Resistenza all'adesione	ASTM D2148-13	2 lbs. min.
Adesione, rilassamento	ASTM D2148-13	3 in. min.
Freddo punto fragile	ASTM D2137-11	-53°C(-63°F)
Assorbimento dell'acqua a peso	Fed. Std. 601, Metodo 6251	3% max.
Rigidità dielettrica	ASTM D149-09	400Vpm min.
Volume Resistività	ASTM D257	1 x 10 <sup>13</sup> OHMS/cm min.

### Relazione e rispetto degli Standard Industriali

- A-A-59163A: che sostituisce MIL-I-46852C
- CPSIA: Miglioramento della sicurezza sui prodotti per i consumatori
- PROP 65: L'acqua potabile sicura e l'esecuzione dei tossici del 1986
- RoHS: Direttiva 2002/95/EC Restrizioni di sostanze pericolose
- REACH: Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizione sostanze chimiche (Regolamento EU)

L'ultima linea di prodotti involucro isolante è UL da usare a non più di 600 V e non più di 80°C (176°F).

### Proprietà di prestazione generale

Resistenza all'umidità • Eccellente

Isolamento elettrico • Eccellente

Elasticità • Eccellente

Alte temperature • Eccellente

Resistenza alla fiamma • Buono

Resistenza all'abrasione • Buono

Resistenza allo strappo • Buono

Classe H Isolante - Associazione produttori elettrici Nazionali (NEMA)

"NASTRO 21" ha 5 anni di vita (data di produzione) quando conservato a temperatura ambiente.

Esposizioni prolungate a temperature eccessive possono ridurre il legame di applicazione del nastro.

Resistenza agli UV • Eccellente

Resistenza N'ozono • Eccellente

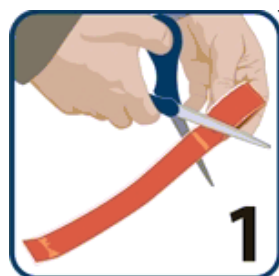
Prevenzione della corrosione • Eccellente

Resistenza ai solventi • Buono

Resistenza all'acido • Buono-Giusto

Resistenza all'olio • Buono-Giusto

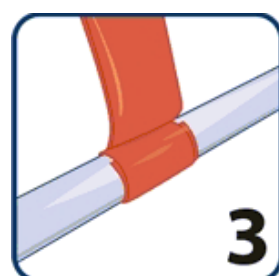
Resistenza agli idrocarburi • Buono-Giusto



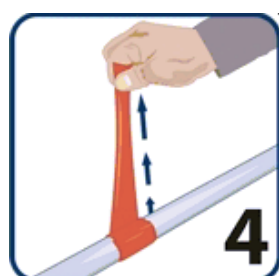
Pulire accuratamente la superficie su cui avvolgere il nastro, tagliarne la lunghezza necessaria per la riparazione. Evitare superfici unte o grasse.



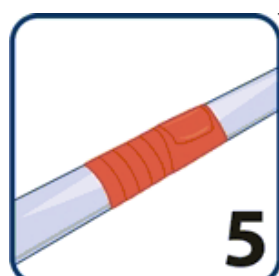
Rimuovere la pellicola trasparente, il nastro non è riutilizzabile. I migliori risultati si ottengono su superfici asciutte. Non riposizionabile.



Fare un giro completo avvolgendo l'oggetto e, in maniera progressiva, sovrapporre il nastro al primo strato, mantenendolo costantemente in tensione affinché si fondano insieme.



Per un buon risultato accertarsi che ogni nuovo strato applicato, si sovrapponga per metà sullo strato precedente; utilizza diversi strati in base alle riparazioni da effettuare.



Per applicazioni "in pressione" (radiatori, ecc) si consigliano diversi strati e la tensione massima; più strati avvolti per una maggiore resistenza ed il miglior risultato.

### **Importante !!**

- Riposizionare eventualmente il nastro entro 2 minuti max
- Per una coesione ottimale del nastro attendere 24 ore