EP-2RMG

Samospajalna taśma trudnopalna



EP-2RMG to samospajalna (samowulkanizująca) specjalistyczna taśma wielowarstwowa zaprojektowana specjalnie do zastosowań górniczych . Warstwa nośna z wytrzymałej gumy EPDM pokryta jest warstwą lepiku butylowego i dodatkowo warstwą niepalnej mastyki. Dzięki takiej konstrukcji taśma posiada wyśmienite właściwości uszczelniające, ognioochronne, izolacyjne oraz wysoką odporność na ścieranie. Taśmę należy nawijać z zakładką 50% tak, aby nałożona na połowie jej szerokości mastyka została przykryta warstwą gumy EPDM. Taśma jest odporna na promieniowanie UV, kwasy, zasady, wpływy atmosferyczne. Zachowuje swoje parametry w szerokim zakresie temperatur. Polecana do napraw lub odtwarzania zewnętrznych powłok górniczych przewodów oponowych. Dzięki wysokiej elastyczności może być stosowana do izolowania i uszczelniania elementów o nieregularnych kształtach i nierównych powierzchniach.

Rozmiar: 51mm x 2,6m

Cecha	Wartość	Metoda testu
Kolor	czarny	ASTM-D 2671
Grubość	1.76 mm	
Wytrzymałość na rozciąganie	8 MPa	ASTM-D 4325
Absorpcja wody	max. 0.1%	ASTM-D 570
Wydłużenie przy zerwaniu	900%	ASTM-D 2671
Niepalność	spełnia wymagania	MSHA CFR 30 cz.7
Temperatura pracy ciągłej	90°C	ASTM-D 4388
Dopuszczalne przeciążenie termiczne	130°C	ASTM-D 4388
Wytrzymałość dielektryczna	22 kV/mm	ASTM-D 4325

EP-Mastik38

Samospajalna mastyka elektroizolacyjna



Taśma z mastyki elektroizolacyjnej odporna na starzenie, korozję, rozpuszczalniki, tłuszcze i chemikalia. Pozwala się łatwo formować i zachowuje plastyczność nawet w niskich temperaturach. Po zetknięciu się ze sobą dwóch warstw szybko wulkanizuje tworząc jednorodny materiał bez pęcherzy powietrza. Może być stosowana jako materiał izolacyjny, ochrona mechaniczna, zabezpieczenie przed korozją, oraz uszczelnienie. Doskonale przylega do powłok większości kabli energetycznych.

Rozmiar: 38mm x 1.5m x 3mm

Cecha	Wartość	Metoda testu
Kolor	czarny	ASTM-D 4325
Wytrzymałość na rozciąganie	25 MPa	ASTM-D 4325
Wydłużenie przy zerwaniu	1000 %	ASTM-D 4325
Spajalność	Spełnia wymagania	ASTM-D 4388
Temperatura pracy ciągłej	70°C	ASTM-D 4388
Dopuszczalne przeciążenie termiczne	90°C	ASTM-D 4388
Wytrzymałość dielektryczna	23 kV/mm	ASTM-D 4325
Rezystywność skrośna	1 x 10^{10} Ωm	ASTM-D 4325

Podane wymiary mogą się różnić od rzeczywistych w zakresie dopuszczalnych tolerancji określonych w specyfikacjach produkcyjnych. Energy Partners Sp. z o.o. zastrzega sobie możliwość zmiany parametrów i asortymentu produktów.