

5423 Polyethylenová páska U. H. M. W.

Technické údaje

Aktualizováno: březen 1996
Nahrazuje vyd. z října 1993

Popis výrobku

Transparentní páska s nízkým koeficientem tření, odolná proti oděru, protržení, vyhlubování atd., potažená agresivním kaučukovým lepidlem.

Fyzikální vlastnosti

Nejsou určeny ke specifikačním účelům

| | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Typ lepidla | Kaučuková pryskyřice | |
| Nosná vrstva | Polyethylen s velmi vysokou molekulární hmotností | |
| Tloušťka pásky (ASTM D-3652) | 280 µm | |
| Krycí vrstva | Papír napuštěný silikonem | |
| Barva pásky | Krémová | |
| Skladovatelnost | 12 měsíců od data odeslání z 3M, pokud se skladuje v původním obalu při teplotě 21 °C a relativní vlhkosti 50 % | |

Funkční charakteristiky

Nejsou určeny ke specifikačním účelům

| | | |
|--|------------------|--|
| Adheze k nerezavějící oceli ASTM D-3330 | 2,8 N/10 mm | |
| Pevnost v tahu ASTM D-3759 | 96,3 N/10 mm | |
| Mezní poměrné prodloužení ASTM D-3759 | 500,00 % | |
| Teplotní rozsah Maximální Minimální | 105 °C -35 °C | |

Datum: březen 1996
5423 Polyethylenová páska
U. H. M. W.

| | | | |
|----------------------------------|---|--|--|
| Další informace o výrobku | POLYETHYLEN UHMW je termoplastický materiál, který je díky jedinečné kombinaci vlastností ideální pro aplikace s velkým rázovým opotřebením nebo kluzným kontaktem. | Výrobek č. 5423 je silná bezbarvá páska z polyethylenu UHMW s konstrukčně prodlouženou životností a slouží jako ochranný povrch proti nadměrnému opotřebení. | Krycí vrstva pásky 5423 umožňuje zpracování nebo prostřihování nosné vrstvy na různé délky a tvary. |
| Způsoby aplikace | Nejlepších výsledků se dosáhne při aplikaci na čistý, suchý a bezprašný povrch s teplotou vyšší než 0°C. | Aby se zlepšila adheze, pásku rovnoměrně a silně přitlačte. | |
| Aplikace | Vodorovné vodící lišty pásových dopravníků Výsypné žlaby Spirálové obalování kulatých vodících lišt | Lepení těsnicích desek Lopatky rotorů Krycí vrstvy ve stříkacích kabinách Krycí vrstvy v nádržích zásobnících | Posuvné části zásuvek a skříní Násypné žlaby a žlaby na obilí Vrchní plochy balicích stolů |

Datum: březen 1996
5423 Polyethylenová páska
U. H. M. W.

| CHARAKTERISTIKY | PŘEDNOSTI | VÝHODY |
|---------------------------------|--|---|
| Tuhý polyethylen UHMW | <p>Odolný proti oděru a opotřebení při zatížení</p> <p>Odolný proti silným nárazům</p> <p>Odolný proti protržení a vyhlubování</p> <p>Vysoká energetická absorpce</p> <p>Ochranný povrch pro lepidlo, pryskyřičnaté nebo viskózní materiály</p> <p>Odolný proti většině chemikálií a rozpouštědel</p> <p>Snižuje tření, čímž zlepšuje pohyblivost</p> <p>Chrání před umazáním nebo poškrábáním</p> | <p>Šetří peníze, protože redukuje nutnost oprav nebo výměn součástí nebo zařízení</p> <p>Snižuje hlučnost a zmenšuje únavu pracovníků</p> <p>Snižuje náklady na čištění a údržbu</p> <p>Chrání povrch, prodlužuje životnost součástí a zařízení</p> <p>Urychluje výrobu, snižuje zmetkovitost a zvyšuje efektivitu zařízení</p> |
| Velmi lepkavé kaučukové lepidlo | <p>Okamžitě přilne k většině povrchů</p> <p>Dobrá pevnost spoje po delší době</p> | <p>Snadno se aplikuje</p> <p>Pod tlakem zůstává na místě a tím prodlužuje životnost zařízení</p> |

