



DES lining systems Sp. z o.o.

ul. Hagera 41, 41-800 Zabrze • Tel.: +48 32 271-83-80, Kom.: +48 883 5000 91

e-mail: biuro@despolska.pl

DES LINING SYSTEMS Sp. z o.o. specjalizuje się w zabezpieczaniu powierzchni maszyn i urządzeń przed ścieraniem, uderzeniami i adhezją materiałów kleistych.

W tym celu oferuje specjalistyczne trudnościeralne płyty z termoplastycznego poliuretanu EUROPAN TPU, odlewy ze specjalnych stopów żeliwa DESLIW HB 700+ i inne.

Oferowane przez DES lining systems Sp. z o.o. okładziny trudnościeralne **EUROPAN TPU** wykonane są z termoplastycznego poliuretanu metodą ekstrudacji jako najnowocześniejsze zabezpieczenie powierzchni metalowych przed abrazją (ścieraniem).

Okładziny **EUROPAN TPU** charakteryzują się bardzo wysoką odpornością na ścieranie oraz odbojnością, która jest znacznie wyższa od innych materiałów trudnościeralnych takich jak np. blachy trudnościeralne, gumy trudnościeralne, poliuretany odlewane i inne.

PODSTAWOWE PARAMETRY:

- Ścieralność na poziomie 15 mm³
- Wytrzymałość na rozrywanie minimum 50 MPa
- Wydłużenie względne około 500%
- Wytrzymałość na rozdzieranie 70 kN/m wg PN-ISO 34-1
- Sprężystość 40% wg ISO 4662
- Bardzo wysoka odporność na ścieranie
- Wysoka elastyczność w szerokim zakresie temperatur
- Doskonała udarność w niskich temperaturach
- Znakomita odporność na oleje, smary i rozpuszczalniki
- Dobra odporność na warunki atmosferyczne i wysokiej energii promieniowania



- Brak plastyfikatorów
- Łatwy recykling
- Standardowa grubość od 2 – 12 mm
- Standardowe wymiary płyt 1500 x 3000 mm (możliwy zakup większej długości w roli)

ŻELIWO DESLIW HB 700+

Żeliwo DESLIW HB 700+ to wysokostopowy trudnościeralny materiał, składający się z bardzo odpornej na ścieranie warstwy żeliwa o wysokiej zawartości węglików chromu.

Specjalna obróbka cieplna sprawia, że wyłożenie trudnościeralne z tego żeliwa osiąga twardość od 58 do 64 HRC na całej swojej grubości, bez miękkiego rdzenia. Pozwala to na bardzo duże oszczędności w trakcie eksploatacji urządzeń i wydłużenie czasu pracy bez wymiany wyłożeń. Dzięki temu można sporo zaoszczędzić na remontach i zwiększyć wydajność produkcyjną.

Dla porównania ulepszone cieplnie wykładziny ze stali stopowych, mają 6 razy mniejszą trwałość na ścieranie niż żeliwo wysokostopowe.

Wyłożenia odporne są na:

- ścieranie
- uder
- wysoką temperaturę
- agresywne chemicznie materiały w ciągach transportowych żeliwa wysokostopowego





DES lining systems Sp. z o.o.

ul. Hagera 41, 41-800 Zabrze • Tel.: +48 32 271-83-80, Kom.: +48 883 5000 91

e-mail: biuro@despolska.pl

DES lining systems posiada w swojej ofercie gamę specjalistycznych klejów, a w tym kleje do taśm przenośnikowych.

DESMOSTIK SC-5000

– klej przeznaczony do łączenia gumy z gumą, gumy z tkaniną, gumy z metalem, itp. Głównym zastosowaniem kleju **DESMOSTIK SC-5000** jest łączenie gumowych taśm transporterowych w miejscach gdzie nie ma zagrożenia pożarowego. Taśma klejona klejem **DESMOSTIK SC-5000** gotowa jest do uruchomienia już po 1 godzinie od zakończenia klejenia. Ponadto klej **DESMOSTIK SC-5000** pozwala na połączenia gumy z metalem bez konieczności używania podkładu gruntującego, ponieważ zawiera go już w swoim składzie.

OPAKOWANIA: puszka – 870 g klej + 35 g utwardzacz.
Inne opakowania na życzenie Klienta.

DESMOSTIK SC-6000 (NIEPALNY)

– klej przeznaczony do trwałego łączenia gumy z gumą, gumy z tkaniną, a także gumy z metalem, itp. Głównym zastosowaniem kleju **DESMOSTIK SC-6000** jest łączenie gumowych taśm transporterowych **w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń**. Taśma klejona klejem **DESMOSTIK SC-6000** gotowa jest do uruchomienia już po 1 godzinie od zakończenia klejenia. Ponadto klej **DESMOSTIK SC-6000** pozwala na połączenia gumy z metalem bez konieczności używania podkładu gruntującego, ponieważ zawiera go już w swoim składzie.

OPAKOWANIA: puszka – 1 kg klej + 40 g utwardzacz.
Inne opakowania na życzenie Klienta.

POLSKI KLEJ



KLEJE DESMOSTIK NIE ZAWIERAJĄ TRÓJCHLOROETYLENU