

# Plasty pro použití ve strojírenství a v ostatních průmyslových zařízeních DESKY POLYSTONE MATROX

## ZÁKLADNÍ INFORMACE

Materiál **Polystone MATROX** společně s ostatními materiály typu PE1000 (PE-UHMW) nebo Polystone M nabízí řešení problémů s dopravou sypkých a abrazivních materiálů formou výstelek a obkladů. Tyto materiály se vyznačují excelentní odolností vůči otěru a výbornými kluznými vlastnostmi. Hlavními oblastmi použití jsou veškeré provozy, kde je třeba zabránit poničení vlivem abraze a vyřešit problémy s lepivostí sypkých materiálů.

## VLASTNOSTI

- excelentní ošetrivost
- výborné kluzné vlastnosti
- dlouhá trvanlivost
- dobrá rázová houževnatost
- teplotní odolnost od -250 do 80 °C (speciální typy až 110 °C)
- vybrané typy s antistatickou úpravou (ESD)
- dobrá obrobiteľnosť

## SPECIÁLNÍ ÚPRAVY

**MATROX**  
extrémně nízký koeficient tření

**MATROX U110**  
odolný vysokým teplotám (např. horký asfalt)

**MATROX Ex60**  
permanentně antistatický

**MATROX SE**  
samozhášivý (třída V0 dle UL94)

**MATROX X**  
zvýšená tvrdost

## POUŽITÍ

- násypky a síla
- dopravníky ve štěrkových, elektrárnách, betonárnách, lomech
- korby nákladních vozidel
- železniční vagóny
- nákladní prostory lodí
- lžice nakladačů apod.

