

Kunststof bodemplaten



Industriële bodemplaten zijn essentieel in tal van sectoren: van bulkhandling en voedingsmiddelen-industrie tot recycling en mijnbouw. Onze bodemplaten, vervaardigd uit hoogwaardige kunststoffen en elastomeren, bieden uitstekende slijtvastheid, chemische bestendigheid en geluidsdemping – cruciaal voor een veilige en efficiënte werkomgeving.

Voor kettingtransport hebben bodemplaten diverse voordelen. Er is geen staal-op-staal contact meer en het heeft goede glij-eigenschappen. De kunststof bodemplaten zijn op maat en in verschillende diktes leverbaar.

De meest gangbare kunststoffen zijn HDPE1000, Kryptane® en Blue-OX®. In onderstaande tabel vindt u de verschillende eigenschappen. Kryptane is ook leverbaar met trekgaas of staalplaat.



Kunststof bodemplaten materialen.			
Materiaal	Hardheid	Toepasbare temperatuur	Eigenschappen
HDPE1000 (Polyethyleen)	60-65° Shore D	-200 °C tot +80 °C	Zeer goede glij-eigenschappen
			Zeer goede slijtvastheid
			Zeer hoge slagvastheid
			Zeer geringe vochtopname
			Goede geluidsdemping
			Goede chemische weerstand
			Levensmiddel geschikt
Kryptane® zwart	93° Shore A	-40 °C tot +100 °C	Hoge slijtvastheid
			Bestand tegen abrasieve materialen
			Zeer hoge kerf- en snijbestendigheid
			Geluidsdempend
			Zeer goede glij-eigenschappen
			Levensmiddel geschikt
Blue-Ox®	85° Shore A	-30 °C tot +80 °C	Goede slijtvastheid
			Geschikt voor zeer natte toepassingen
			Levensmiddel geschikt
			Goede glij-eigenschappen