

Felhasznált anyagok, alkatrészek

Polietilén

Minden polietilén lap karbantartásmentes és rendkívül tartós - még a karcolások sem csökkentik az élettartamot. A lemezek nem mérgezőek, és megfelelnek az EN71, az 1-3. szabvány követelmények. 11 különböző színű polietilén lemezeket szállítunk fekete maggal. A lemezek UV-stabilizáltak mind nyersanyagban, mind színben, és 5 év garanciát jelentenek a jelentős kimerülés ellen.

Műanyag alkatrészek

Minden fogantyú műanyagból (PA6) készül. A fogantyúk lekerekítettek és megfelelő fogófelületekkel vannak kialakítva, ezért a szem és a fog károsodásának kockázata minimális. Minden alkatrész karbantartásmentes, UV-stabilizált mind a nyersanyagban, mind a szín- és ütészállóságban -40°C és $+100^{\circ}\text{C}$ közötti hőmérséklet-tartományban.

Polikarbonát alkatrészek

Minden kupola és ablak tiszta polikarbonátból (PCA) készül. A polikarbonát rendkívül nagy ütészállósággal rendelkezik -40°C és $+120^{\circ}\text{C}$ közötti hőmérséklet-tartományban, és a gyakorlatban ez azt jelenti, hogy az ablak nem törhető meg. Az anyag nem változik az időjárástól, és nem tartalmaz nehézfémeket. A karbantartást nem igénylő ablakkeretek polietilénből készülnek.

Csúszásmentes polietilén alkatrészek

A csúszásmentes polietilén lapot egy 3 mm vastag gumi bevonat borítja. A gumi bevonat az autóipar számára készült, és nagyon erős felületet biztosít. Az összes futófelületre és ülőfelületre többek között a csúszásmentes polietilénlemez használjuk.

Rugók

A rugók 18 mm-es speciális rugóacélból készülnek, amelyek ellenállnak minden irányú terhelésnek. A tekercselés után a rugók cink-foszforizáltak, majd ütészálló poliészter lakkozással vannak bevonva. A rugók úgy vannak kialakítva, hogy az ujjak ne tudjanak elakadni, és a szabadalmaztatott önzáró anyagaink a rugót csak egy ponton rögzítik mindkét végén. Hosszú élettartamot biztosít, minimális törésveszéllyel. A rugók a megfelelő fedéllel vannak ellátva.

Csavarok és rögzítő elemek

A játékalkatrészek túlnyomó része csavarokkal vagy speciálisan ötvözött megoldásokkal van felszerelve. Minden csavar horganyzott vagy rozsdamentes acélból készül.

Kötelek és hálók

Minden kötelet és hálót Taifun kötélből készítünk, mindegyik 6-szoros, 8 acélhuzallal, azaz összesen 48 acélhuzallal. Ez 4500 kg szakítószilárdságot eredményez, ezért a kötélen ellenáll a vandalizmusnak. A kötélen anyaga színtartó és használat közben nem válik csúszóssá. Az összes hálót ütészálló műanyag (PA6) hálógyűjtővel szereljük össze.

Konzolok

A korrózió elkerülése érdekében az összes szerelvény melegen horganyzott. A szerelvények lekerekített élekkel vannak kialakítva, hogy a gyerekek biztonságosan játszhassanak.

Fém csövek

A korrózió elkerülése érdekében az összes fémcső és oszlop melegen horganyzott. Néhány terméknel a fémcsövek porfestéssel vannak bevonva. A porbevonat kiváló minőségű, karc- és ütésálló felületeket biztosít, amelyek ugyanakkor ellenállnak a graffiti-nek is. A bevonási folyamat teljesen oldószer nélkül megy végbe, ahogyan a porbevonat hulladékát újrahasznosítják, így fenntartható és környezetbarát folyamatot érnek el.