

Productomschrijving

Een nieuwe generatie van nanotechnologie die PolyVinylAlcoholen (PVA) kan vervangen.

PVR is een hoog moleculair polymeer.

PVR maakt gebruik van Organische OH Technologie (optimalisatie hechtingsvermogen) en staalharde weerstand. Deze hoge viscose zijde wordt aan de voorzijdestructuur van de draad aangebracht en dit leidt tot een optimale vezelstructuur met betere beschermde eigenschappen tegen wrijving.

Eigenschappen

PVR bevat geen Polyvinylalcohol noch smeermiddelen.

Vaste Stof 92% +- 2%.

Wit poeder met pH 6-8.

Geen wax.

Toepassingen

PVR kan worden gebruikt voor volgende vezels: Katoen – Polyester draad – Polykatoen (mengsel van Polyester en katoen) Optimaal zou PVR moeten worden gemengd in koud water en gekookt op 90-95°C gedurende 30 minuten.

PVR kan worden gebruikt als alleenstaand product of gemengd met smeermiddelen.

PVR wordt voornamelijk gebruikt als vervangmiddel voor PolyVinylAlcohol.

PVR is compatibel met PVA, stijfisel, acrylics, polyesters, CMC en zeer frequent gebruikte additieven.

PVR kan makkelijk worden verwijderd met warm water (80-90°C) en detergent. Filmen van PVR ontbinden zich op 60-70°C.

In het algemeen wordt het toegepast voor vezeldraad (meerdere sprietten per draad) en niet voor gespoten vezel (een enkele draad).

Overzicht

Vezeldraad (6/1 of 30/1)	Gespoten draad (1 enkele draad)
Toepasbaar voor PVR	Niet toepasbaar voor PVR
<i>Katoen</i>	Gespoten polyester
<i>Polyester/katoen (draad)</i>	Aramide
<i>Katoen/Polyester (Polykatoen)</i>	Nylon
<i>Polyesterdraad</i>	Acrylieken

Overzicht toepassingen

Vezeldraad (6/1 of 30/1)	Gespoten draad (1 enkele draad)
Toepasbaar voor PVR	Niet toepasbaar voor PVR
<i>Denim (jeans)</i>	Airbags
<i>Broeken</i>	Dekzeilen
<i>Hemden</i>	Hemden voor dames
<i>Handdoeken</i>	Gordijnen
<i>"Twills" stof gebruikt voor dassen</i>	Skikledij
<i>Blousen</i>	Slaapzakken

Deze vezels kunnen worden geproduceerd door "open spinning" of "ring spinning"

VERVANGT: Voornamelijk PVA en mengels PVA/ Stijfisel

Voordelen

Natuurlijke origine dus biologisch afbreekbaar

Prijs: +- 10% goedkoper dan PVA

Vervangt mengsels PVA/ Stijfisel door 1 enkel product

Food Grade