

Technical Data:

- Technology: TPU film
- Composition: 30% PU / 70% Polyester
- Width: 210cm / 140cm
- Weight: 100 gr / m²
- Washing Machine: Max. temperature 90 °C (degrees Celsius)
- Waterproof: 100%

Additional explanation / Extra toelichting:

EN:

TPU and PU are very important polymers that have a wide range of applications in different industries. TPU stands for thermoplastic polyurethanes while PU stands for polyurethanes. TPU is a type of thermoplastic elastomer. It has many improved properties than other thermoplastic elastomers. PU is a polymer that is different from other polymer materials based on its nomenclature; this polymer is named based on the urethane linkages present in the polymer. There are many differences between these two types. The main difference between TPU and PU is that TPU has no cross-links whereas PU can have cross-links based on the type of polyols used.

NL:

TPU en PU zijn zeer belangrijke polymeren met een breed scala aan toepassingen in verschillende industrieën. TPU staat voor thermoplastische polyurethanen, terwijl PU staat voor polyurethanen. TPU is een soort thermoplastisch elastomeer. Het heeft veel verbeterde eigenschappen dan andere thermoplastische elastomeren. PU is een polymeer dat op basis van de nomenclatuur verschilt van andere polymeermaterialen; dit polymeer wordt genoemd op basis van de urethaanverbindingen die in het polymeer aanwezig zijn. Er zijn veel verschillen tussen deze twee typen. Het belangrijkste verschil tussen TPU en PU is dat TPU geen cross-links heeft, terwijl PU cross-links kan hebben op basis van het type gebruikte polyolen.