

PHOENIX

Die Stoffe PHOENIX bestehen zu 90 % aus recyceltem Polyester (rPET). Der zur Herstellung dieses Stoffes verwendete Polyester wird aus recycelten Plastikflaschen gewonnen. Recycelter Polyester verursacht im Vergleich zu herkömmlichem Polyester viel weniger Kohlenstoffemissionen, Wasser- und Energieverbrauch. Der Einsatz von recyceltem Polyester verringert außerdem Plastikmüll auf Mülldeponien, da gebrauchte Plastikflaschen verwendet werden.


Recycelter Polyester



Dieser Stoff wird aus recyceltem Polyester hergestellt: Aus 37 recycelten Polyesterflaschen wird ein Quadratmeter Stoff hergestellt.

TECHNISCHE KARTE

Gewicht	270 g/m ²		
Zusammensetzung	90% rPES, 10% PES		
Abriebfestigkeit	EN ISO 12947-1,2	Martindale 30.000 T	B
Reibende Lösungsmittel	ISO 105-X12:2001	4-5	A
Reibechtheit in feuchtem Zustand	ISO 105-X12:2001	4-5	A
Pillingfestigkeit	EN ISO 12945-2:2002	4	B
Farbechtheit gegenüber Licht	ISO 105 B02	4	C
Nahtschiebewiderstand	EN ISO 13936-2	3,1mm WARP; 4,0mm WEFT	A/A
Kettfaden	ISO 13937-3	97,0 N	A/A
Schussfaden	ISO 13937-3	202,4 N	A/A
Reißfestigkeit	ISO 13934-1	794 N warp / 1873 N weft	A/A
Feuerfestigkeit	EN1021 - 1	Zigaretten	Bestanden

 **Flüssige Flecken**
Feuchttücher /
Fleckenentfernung ohne
Bleichmittel

 **Lebensmittelflecken**
Fleckenentfernung ohne
Bleichmittel

 **Schmutzflecken**
Trockenes Handtuch /
Fleckenentfernung ohne
Bleichmittel

 **Fettflecken**
Feuchttücher / Schwamm und
Seife

 **Farb- und Bleistiftflecken**
Feuchttücher / Schwamm und
Seife

 **Zigarette**
Verursacht ein Loch



REACH-Konformitätsbescheinigung

Die EU-Verordnung REACH (Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien – EG 1907/2006): REACH ist eine Verordnung der Europäischen Union, die erlassen wurde, um den Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt vor den Risiken, die von Chemikalien ausgehen können, zu verbessern und gleichzeitig die Wettbewerbsfähigkeit der chemischen Industrie in der EU zu erhöhen. Sie schlägt ferner alternative Methoden zur Gefahrenbeurteilung von Stoffen vor, um die Anzahl von Tierversuchen zu verringern.