

PE 1000 UHMW Blauw

ISO	PE-UHMW polyethylene, ultra high molecular weight
Vorm	Staf
Kleur	Blauw
Temperatuurbereik	-200 en 80 °C
Smelttemperatuur	135 °C
Soortelijke massa	930 kg/m ³
Hardheid	60 Shore D
Rek bij breuk	50 %
Treksterkte	19 N/mm ²
Brandklasse (UL 94)	HB

Omschrijving materiaal

Dit materiaal is zelf-smerend en heeft een unieke combinatie tussen lage wrijving en hoge impact sterkte. e

Verwerking volgens tolerantienorm: 2768-mK



Europees voedselveilig EC 1935:2004

Artikeloverzicht

Artikel	Omschrijving	Breedte (mm)	Lengte (mm)
70200200	PE 1000 blauw Food Grade staf 20 mm		1.000
70200300	PE 1000 blauw Food Grade staf 30 mm		1.000
70200400	PE 1000 blauw Food Grade staf 40 mm		1.000
70200500	PE 1000 blauw Food Grade staf 50 mm		1.000
70200600	PE 1000 blauw Food Grade staf 60 mm		1.000
70200700	PE 1000 blauw Food Grade staf 70 mm		1.000
70200800	PE 1000 blauw Food Grade staf 80 mm		1.000
70200900	PE 1000 blauw Food Grade staf 90 mm		1.000
70201000	PE 1000 blauw Food Grade staf 100 mm		1.000
70201200	PE 1000 blauw Food Grade staf 120 mm		1.000
70201500	PE 1000 blauw Food Grade staf 150 mm		1.000



Waterabsorptie

De mate waarin het product water opneemt bij een test van 24 uur in water van 23 graden conform ISO 63.

Onderdompeling	Verzadiging
----------------	-------------

0,100 %	0,100 %
---------	---------

Thermische eigenschappen

Geleiding, uitzet en krimpgedrag van het materiaal.

Thermische geleiding	Linear uitzetcoëfficiënt bij 23-60 °C	Linear uitzetcoëfficiënt bij 23-100 °C	Warmte deflectie
----------------------	---------------------------------------	--	------------------

0,400 W/(K.m)	0 x 10 ⁻⁶ m/(m.K)	200 x 10 ⁻⁶ m/(m.K)	42 °C
---------------	------------------------------	--------------------------------	-------

Wij bieden de productinformatie zoals die bij ons bekend is met de grootste zorg aan. Wij aanvaarden echter geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele onjuistheden en/of onvolledigheden. Onze producten zijn uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik in industriële omgevingen, tenzij anders aangegeven. Bij toepassingen met hoge impact en/of combinaties van grenswaarden raden we altijd aan de eigenschappen specifiek voor die situatie door ons te laten te verifiëren. Indien er meerdere specificaties zijn voor een product dan hanteren we de standaard van 2 mm of de dichtstbijzijnde specificatie.

