

# PBT

(Polibutilentereftalato)



## DESCRIZIONE

**PBT** (Polibutilentereftalato) è un tecnopolimero a elevate prestazioni e di grande versatilità. Grazie alla sua elevata resistenza al calore e alle sue proprietà meccaniche, il monofilo in **PBT** è largamente impiegato nell'industria della spazzoleria tecnica e industriale. Il monofilo in **PBT** presenta un eccellente ritorno elastico, una ottima resistenza all'abrasione e ai raggi UV. È un prodotto idoneo al contatto con alimenti. Il monofilo in **PBT** non è igroscopico e in grado di mantenere inalterata la sua rigidità, sia lavorando in ambiente asciutto che in presenza di acqua.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

- Spazzole per uso alimentare
- Spazzole tecniche e industriali
- Spazzole per la cura della persona

## COLORI

**PBT** è disponibile in colore nero oppure in vari colori a catalogo, anche idonei al contatto con alimenti.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

**PBT** è un articolo e riferendoci alle vigenti normative europee (Reg. 1906/2007/CE – REACH) non necessita di preparazione della scheda dati di sicurezza.

Durante l'utilizzo si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di attenersi alle prescrizioni di sicurezza previste nel luogo di lavoro.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

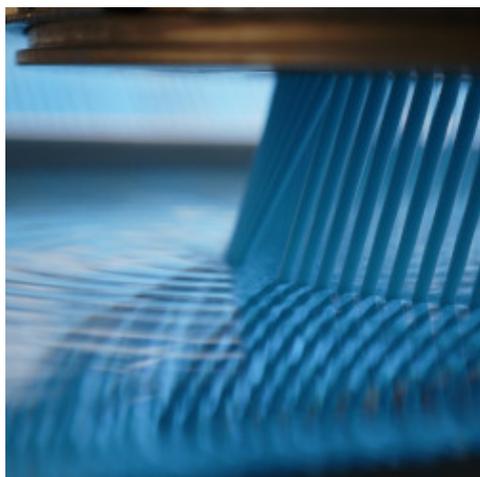
FILI&FORME



## DATI TECNICI (valori tipici)

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Composizione:	PBT, master coloranti a base PE
Aspetto:	monofilamenti disponibili tutte le lunghezze fino a un massimo di 1200 mm
Lunghezza:	tolleranza massima prevista $\pm 2$ mm – Solo per il taglio 1200 mm tolleranza $\pm 5$ mm
Utilizzo:	spazzole per uso alimentare spazzole tecniche e industriali spazzole per la cura della persona
Colori:	nero o diversi colori a scelta da catalogo
Peso specifico:	1,30 – 1,34 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura max. di utilizzo:	+130°C
Assorbimento acqua:	< 0,5%
Combustibilità:	inflammabile
Resistenza all'abrasione:	eccellente
Resistenza ai raggi UV:	eccellente
Resistenza chimica:	stabile al contatto con acidi deboli e forti (non resiste ad acido fluoridrico), stabile ai sali inorganici, non resiste agli alogeni ai composti ossidati e agli idrocarburi paraffinici, limitatamente stabile ad alcoli, eteri ed esteri, molto stabile a esteri e ammine, così come ai composti aromatici, agli oli minerali, ai carburanti, ai grassi e oli vegetali. Resistenza media agli alcali, che richiede un'attenta considerazione nell'utilizzo in ambienti alcalini
Proprietà meccaniche:	ottima resistenza all'abrasione



## AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

FILI&FORME



La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

## Mapei S.p.A.

Via Cafiero, 22, 20158, Milano



+39-02-376731



[www.mapei.com](http://www.mapei.com)



[mapei@mapei.it](mailto:mapei@mapei.it)

**60610-3-2025 it-it (IT)**

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

**FILI&FORME**

