

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.

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Composizione:

PBT, master coloranti a base PE

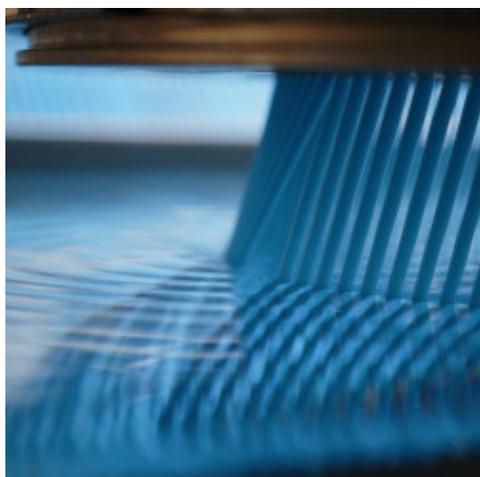
Aspetto:

monofilamenti

FILI&FORME



Lunghezza:	disponibili tutte le lunghezze fino a un massimo di 1200 mm tolleranza massima prevista $\pm 2\text{mm}$ – Solo per il taglio 1200 mm tolleranza $\pm 5\text{ mm}$
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 ³
Temperatura max. di utilizzo:	+130°C
Assorbimento acqua:	< 0,5%
Combustibilità:	infiammabile
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 agli alcali deboli e forti, 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.
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

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.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito 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

 mapei@mapei.it

60610-6-2024 it-it (IT)

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

FILI&FORME
