

---

## INDICE

---

1	SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE	1
2	RIFERIMENTI NORMATIVI	1
3	TIPI	1
4	COMPOSIZIONE	1
4.1	Tipo a) .....	1
4.2	Tipo b) .....	2
5	REQUISITI	2
prospetto 1	R PP per stampaggio ad iniezione .....	2
prospetto 2	R PP per estrusione .....	3

QUESTO DOCUMENTO È UNA PREVIEW. RIPRODUZIONE VIETATA

---

**1**

## **SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE**

La presente norma si applica alle materie prime-secondarie provenienti dal riciclo di residui industriali e/o materiali da pre e/o post-consumo e definisce i requisiti e i metodi di prova del Polipropilene (R-PP) destinato ad impieghi diversi.

---

**2**

## **RIFERIMENTI NORMATIVI**

La presente norma rimanda, mediante riferimenti datati e non, a disposizioni contenute in altre pubblicazioni. Tali riferimenti normativi sono citati nei punti appropriati del testo e sono di seguito elencati. Per quanto riguarda i riferimenti datati, successive modifiche o revisioni apportate a dette pubblicazioni valgono unicamente se introdotte nella presente norma come aggiornamento o revisione. Per i riferimenti non datati vale l'ultima edizione della pubblicazione alla quale si fa riferimento (compresi gli aggiornamenti).

UNI EN ISO 178	Materie plastiche - Determinazione delle proprietà a flessione
UNI EN ISO 179-1:2010	Materie plastiche - Determinazione delle caratteristiche all'urto Charpy - Parte 1: Prova d'urto non strumentato
UNI EN ISO 180:2009	Materie plastiche - Determinazione della resistenza all'urto Izod
UNI EN ISO 306:2006	Materie plastiche - Materiali termoplastici - Determinazione della temperatura di rammollimento Vicat (VST)
UNI EN ISO 527-1	Materie plastiche - Determinazione delle caratteristiche a trazione - Principi generali
UNI EN ISO 527-2	Materie plastiche - Determinazione delle caratteristiche a trazione - Condizioni di prova per materie plastiche per stampaggio ed estrusione
UNI EN ISO 1133	Materie plastiche - Determinazione dell'indice di fluidità a caldo in massa (MFR) ed in volume (MVR), dei materiali termoplastici
UNI EN ISO 1183-1:2005	Materie plastiche - Metodi per la determinazione della massa volumica e della densità relativa delle materie plastiche non alveolari
UNI EN ISO 3534-2	Statistica - Vocabolario e simboli - Controllo statistico della qualità

---

**3**

## **TIPI**

Ai fini della presente norma sono considerate le seguenti tipologie di R PP:

- tipo a) R PP non caricato;
- tipo b) R PP caricato.

---

**4**

## **COMPOSIZIONE**

### **Tipo a)**

Il polipropilene di riciclo di tipo a), in forma di granuli, scaglie, densificati, agglomerati o polvere, deve essere composto da:

- una matrice polimerica, costituita dal polipropilene in quantità maggiore o uguale al 90%;
- altri materiali, in quantità nel loro complesso minore o uguale al 10%, quali:
  - cariche, pigmenti e additivi;
  - impurità in quantità tali da non compromettere le caratteristiche di lavorabilità del R PP;
  - polimeri compatibili con la matrice.