



РЕТ-СМОЛИ: НИЕ НЕ ВИЖДАМЕ ОТПАДЪК! НИЕ ВИЖДАМЕ СУРОВИНА!

Критерий	Конвенционални полиестерни смоли	Смоли от рециклиран РЕТ
Произход на суровината	Петролни деривати	Отпадъчен РЕТ чрез гликолиза
Устойчивост и екологични ползи	Висок въглероден отпечатък	30–60 % по-нисък въглероден отпечатък
Цвят / чистота	Прозрачни или леко жълтеникави	Понякога по-жълтеникави
Цена на смолата	Умерена	Леко по-висока при малки обеми
Химическа устойчивост	Добра	Малко по-добра
Якост на опън	50–70 МПа	55–75 МПа
Модул на опън	2,5–3,5 GPa	3.0–3.8 GPa
Удължение при скъсване	2–4 %	1,5–3 %
Якост на опън	80–120 МПа	90–130 МПа
Модул на огъване	2,5–3,5 GPa	3,0–4,0 GPa
Якост на натиск	90–130 МПа	95–140 МПа
Якост на удар	5–15 kJ/m ²	4–12 kJ/m ²
Tg (стъклен преход)	60–80 °C	70–90 °C
Термостабилност	Умерена	По-добра