

Név	Polimer képlete	Monomer neve, képlete	Felhasználás
Polietilén, PE	$\left[\begin{array}{cc} \text{H} & \text{H} \\ & \\ -\text{C} & -\text{C}- \\ & \\ \text{H} & \text{H} \end{array} \right]_n$	Etén $\begin{array}{cc} \text{H} & & \text{H} \\ & \diagdown & / \\ & \text{C} = \text{C} \\ & / & \diagdown \\ \text{H} & & \text{H} \end{array}$	Fóliák, csomagolóanyagok
Polipropilén, PP	$\left[\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ -\text{H}_2\text{C} - \text{CH}- \end{array} \right]_n$	Propén $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{H}_2\text{C} = \text{CH} \end{array}$	Nagy igénybevételnek kitett tárgyak, gépalkatrészek, lemezek, csövek
Poli(vinil-klorid), PVC	$\left[\begin{array}{cc} \text{H} & \text{Cl} \\ & \\ -\text{C} & -\text{C}- \\ & \\ \text{H} & \text{H} \end{array} \right]_n$	Vinil-klorid, klóretén $\begin{array}{cc} \text{H} & & \text{Cl} \\ & \diagdown & / \\ & \text{C} = \text{C} \\ & / & \diagdown \\ \text{H} & & \text{H} \end{array}$	Csővek, kemény falú palackok, fóliák, szigetelések, műbőrök
Teflon, poli(tetrafluor-etilén), PTFE	$\left[\begin{array}{cc} \text{F} & \text{F} \\ & \\ -\text{C} & -\text{C}- \\ & \\ \text{F} & \text{F} \end{array} \right]_n$	1,1,2,2-tetrafluoretén $\begin{array}{cc} \text{F} & & \text{F} \\ & \diagdown & / \\ & \text{C} = \text{C} \\ & / & \diagdown \\ \text{F} & & \text{F} \end{array}$	Edények, laboratóriumi eszközök
Polisztirol, PS	$\left[\begin{array}{c} -\text{CH}-\text{CH}_2- \\ \\ \text{C}_6\text{H}_5 \end{array} \right]_n$	Sztírol (vinilbenzol) $\begin{array}{c} \text{CH} = \text{CH}_2 \\ \\ \text{C}_6\text{H}_5 \end{array}$	Műanyaghab, hő- és hangszigetelés
Plexi, poli(metil-metakrilát), PMMA	$\left[\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ -\text{CH}_2 - \text{C}- \\ \\ \text{C} = \text{O} \\ \\ \text{O} \\ \\ \text{CH}_3 \end{array} \right]_n$	Metil-metakrilát $\begin{array}{c} \text{H} & & \text{CH}_3 \\ & \diagdown & / \\ & \text{C} = \text{C} \\ & / & \diagdown \\ \text{H} & & \text{C} = \text{O} \\ & & \\ & & \text{O} \\ & & \\ & & \text{CH}_3 \end{array}$	Lencsék, világítótestek, repülőgépek ablakai