

PN-EN ISO 14688-1:2006/Ap1 PN-EN ISO 14688-1:2006/Ap2

Diagram illustrating the relationship between the degree of crystallinity (I_c) and the weight fraction of the crystalline phase ($w(w_n)$) for polyethylene. The diagram shows two horizontal axes: the top axis represents I_c (ranging from 0.00 to 1.00) and the bottom axis represents $w(w_n)$ (ranging from 0 to 1.00). The diagram is divided into regions by vertical dashed lines at $w(w_n) = 0.25, 0.50, 0.75, 1.00$. The regions are labeled with abbreviations: zw (zwarty), pzw (półzwarty), tpl (twardoplastyczny), pl (plastyczny), and bmpl (bardzo miękoplastyczny). The corresponding material states are: solid (zwarty), semi solid (półzwarty), hard plastic (twardoplastyczny), plastic (plastyczny), and soft plastic (bardzo miękoplastyczny).

Legend:

- zw - zwarty (solid)
- pzw - półzwarty (semi solid)
- tpl - twardoplastyczny (hard plastic)
- pl - plastyczny (plastic)
- mpl - miękoplastyczny (soft plastic)
- pl - płynny (liquid)
- bmpl - bardzo miękoplastyczny (very soft plastic)