

**POL speed  
papier biurowy**

2007.12.18

Parametr	Jednostka	Wartość	Uwagi
<b>Format</b>		A3, A4	
<b>Gramatura</b>	g/m <sup>2</sup>	80±3	Pomiar i regulacja za pomocą systemu komputerowego. Kalibracja głowic pomiarowych oraz kontrola parametru zgodnie z PN-ISO 536:1996
<b>Wilgotność</b>	%	3,8-5,0	Pomiar i regulacja za pomocą systemu komputerowego. Kalibracja głowic pomiarowych oraz kontrola parametru zgodnie z PN-ISO 287:1994
<b>Grubość</b>	µm	103±3	PN-EN ISO 534:2005
<b>Białość</b> CIE		146±3	PN-ISO 11475:2002 średnia z obu stron
<b>Nieprzezroczystość</b>	%	≥91	ISO 2471:1998
<b>Przepuszczalność powietrza</b> (Bendtsen)	cm <sup>3</sup> /min	≤1.250	PN-P-50176-3:1994
<b>Gładkość</b> (szorstkość wg Bendtsen)	cm <sup>3</sup> /min	220±60	PN-93/P-50166.02 średnia z obu stron

**Warunki klimatyzacji:** RH 50 ± 2 % temp. 23 ± 1°C PN-EN-20187:2000

Do produkcji papieru POL speed w International Paper - Kwidzyn sp. z o.o. używane są masy celulozowe własne, bielone bez udziału chloru elementarnego (masy ECF). Proces prowadzony jest w środowisku obojętnym, jako wypełniacz stosowany jest strącony węgiel wapniowy zapewniający odpowiednią rezerwę alkaliczną dla spełnienia wymagań określonych przez normę PN-EN ISO 9706:2001 „Informacja i dokumentacja – Papier przeznaczony na dokumenty – Wymagania dotyczące trwałości”.