

Tiskové papíry a kartony středně jemné	PN 17-182-10
	CJK 184

Tato podniková norma platí pro výrobu, zkoušení a dodávání středně jemných papírů a kartonů, určených pro tisk různou technikou, popř. jiné účely.

1. VŠEOBECNĚ

1.1. Základní pojmy

- 1.1.1. Papír je výrobek plošné hmotnosti pod 150 g/m², karton je výrobek plošné hmotnosti 150 g/m² a výše.
- 1.1.2. Tiskové papíry a kartony se vyrábějí z bělených i nebělených buničin, dřevoviny a recyklovaných vláken.

2. TECHNICKÉ POŽADAVKY

2.1. Všeobecné požadavky

- 2.1.1. Papíry a kartony se vyrábí v barvě přírodní, s OZP a barevné, strojně hlazené.
- 2.1.2. Papíry a kartony musí být stejnoměrně zpracovány, bezoblačného průhledu, bez zeslabených míst a shluků vláken.
- 2.1.3. Papíry a kartony musí být nezvlněné, bez záhybů a dírek, vrásek, natržení a jiných mechanických poškození.
- 2.1.4. Papíry a kartony nesmějí mít v jedné dodávce nápadnější rozdíly v odstínu barvy.

2.2. Dovolené odchylky

- 2.2.1. Dovolují se pouze ojedinělé závady uvnitř kotoučů, které nelze zjistit při převíjení, jako jsou málo znatelné záhyby, vrásky aj.

2.3. Jakostní parametry

2.3.1. Jakostní parametry papírů a kartonů musí odpovídat hodnotám uvedeným v tabulce 1.

Tabulka 1 - pro papíry a kartony

Jakostní parametry	Měřicí jednotka	Tiskový papír	Tiskový karton	Zkouší se podle normy
Plošná hmotnost	g/m ²	60 - 149 + 3%	150 - 250 + - 4%	ČSN EN ISO 536
Index meze pevnosti v tahu, min. Kotouče - podél Archy -střední hod.	Nm/g	29 21		ČSN EN ISO 1924-2
Bělost ISO (D65)	%	70		STN ISO 2470
Opacita, min.	%	pro 60-79 g/m ² - 84 pro 80-149 g/m ² - 87	/	STN ISO 2471
Hladkost dle Bekka min.	s	10 - 30	10	ČSN ISO 5627
Měrná tuhost v * ohybu střední, min. 200 - 250 g/m ²	mNm	/	4,5	ČSN 50 0358
Absorbce vody podle Cobba60, max.	g/m ²	40		ČSN ISO 535
Vlhkost	%	4 - 7		ČSN ISO 287

(*délka zkušebního vzorku 50 mm a úhel ohybu 5°)

2.4. Rozměry a provedení

2.4.1. Papíry a kartony se dodávají v kotoučích, listech a arších. Kotouče se vyrábějí v šířkách a průměru podle dohody. Listy ve formátu A4, archy ve formátu A3 a jiných rozměrech podle dohody.

2.4.2. Dovolené odchylky rozměrů

- a) kotoučů: 1) šířka - dovolená tolerance je + - 5%
ale max. + - 3mm (pro kotouče širší než 60 cm)
ale min. + - 2 mm(pro kotouče užší než 40 cm)
pokud zákazník požaduje dodržení max. nebo min. šířky,
hodnoty tolerance se zdvojnásobí.
- 2) průměr - bez udání max. a min. průměru platí tolerance - 4 cm až + 2 cm
s udáním min.průměru platí tolerance + 4 cm
s udáním max. průměru platí tolerance - 6 cm
- b) archů 1) délka a šířka formátu A3, A4 je + - 0,2% z rozměru, u ostatních max. + - 2mm
2) kolmost stran max.0,2 % z rozměru, ale max. 2 mm.
- c) listů 1) tolerance délky a šířky formátu A4 je + - 1 mm
2) kolmost stran max.1 mm

Tabulka 2 - Doba pro ustanovení tepelné rovnováhy

Množství papíru		Teplotní rozdíl mezi skladovací plochou a tiskárnou				
		5°C	10°C	20°C	30°C	35°C
m3	kg	Doba pro ustanovení tepelné rovnováhy v hodinách				
0,4	320	9	17	36	64	92
0,6	480	10	20	42	76	106
1,0	800	11	23	46	84	115

Zpracovatel:

Obchodní firma:

MELECKY a.s.**Provozovna: Papírna Aloisov, Ruda nad Moravou****Sídlo: Čermenská 910, Vítkov****IČO : 25904019**

Účinnost:

od 1.9.2010