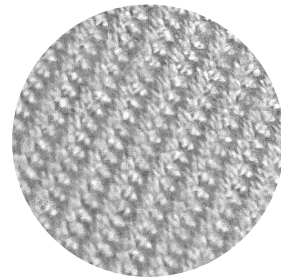


# SPECIFIKACE MATERIÁLU: NOMEX

## MATERIÁL:

Materiál NOMEX se vyrábí ve vlastní tkalcovně firmy Euro Air z přízi NM 60/2. Vlákno NOMEX je známo svými nehořlavými vlastnostmi, nevznítí se ani neroztaví. Materiál NOMEX je tkaný v keprové vazbě v kombinaci se staplovými vlákny pro zajištění co největšího možného povrchu tkaniny a rovnoměrné propustnosti.

Tepelně stabilizováno pro zajištění stejnoměrné propustnosti a minimální srážlivosti materiálu.



Typ		NOMEX 130	NOMEX 290	NOMEX 460	NOMEX 700	Standard
<b>Váha (%) -/+5</b>	g/m <sup>2</sup>	298	250	220	210	EN-ISO 5077
<b>Tloušťka (%) -/+10</b>	mm	0,44	0,55	0,55	0,5	EN-ISO 12127:1997
<b>Propustnost</b>	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h 120 Pa	130	290	460	700	EN ISO 9237:1995
	Tolerance (%)	-9/+9	-14/+14	-8/+8	-5/+5	
<b>Pevnost v tahu (%) -/+10</b>	Osnovy/ Útku N/50 mm	>1300 / 1400	1600 / 1300	1600 / 1100	1700 / 880	EN-ISO 13934-1
<b>Odolnost proti roztržení (%) -/+10</b>	Osnovy/Útku N	170 / 170	120 / 110	140 / 100	150 / 140	EN-ISO 13937:2
<b>*Zadržování prachu Třída filtrace</b>		N/A	N/A	N/A	N/A	EN-ISO 779:2012
<b>**Srážlivost při praní</b>	(%) 40°C	-	-	-	-	EN-ISO 5077
<b>Teplota tavení</b>	°C	371	371	371	371	
<b>Provozní teplota</b>	°C	100 / -45	100 / -45	100 / -45	100 / -45	
<b>Teplota vznícení</b>	°C	-	-	-	-	
<b>Absorpce vody</b>	(%) at 90% RH	5	5	5	5	
<b>Elektrostatický odpor</b>	Ohm	≤3 x 10 <sup>8</sup>	≤3 x 10 <sup>8</sup>	≤3 x 10 <sup>8</sup>	≤3 x 10 <sup>8</sup>	DIN 54345-1
<b>Čisté prostory klasifikace</b>		N/A	N/A	N/A	N/A	ISO-14644-1
<b>Ohnivzdornost</b>		B-S1-d0 N/A	B-S1-d0 N/A	B-S1-d0 N/A	B-S1-d0 N/A	EN-13501 UL 723/NFPA 90 A
<b>Oeko-Tex®</b>		Schváleno	Schváleno	Schváleno	Schváleno	Standard 100
<b>Cradle to Cradle™</b>		N/A	N/A	N/A	N/A	

\*Měření provedeno společností Euro Air  
\*\*Vypráno a usušeno dle instrukcí Euro Air

Tento dokument a veškeré informace na něm jsou vlastnictvím společnosti Euro Air. Bez písemného souhlasu společnosti Euro Air nesmí být kopírována, předávána třetí straně ani použita k jinému účelu

