



PRODUCT SPECIFICATION

TYVEK® 2050D

Product: flame retardant coated Tyvek ® 2050D

Basis material: Tyvek ® Spunbonded Olefin L 1073D (75 g/m²)

PROPERTIES	UNIT	NOMINAL	OBSERVED VALUES		TEST METHOD	
			Low	High		
Unit weight	g/m ²	90.0	84,8	96,1	DIN 53104	1.)
Delamination (MD)	N/2,54 cm	1,7	1,1	2,3	ASTM D 2724	2.)
Thickness	µm	220	150	302	EN 20534	
Tensile (MD)	N/2,54 cm	185	150	220	EN ISO 1924-2	3.)
Elongation	%	15	13	18		
Tensile (XD)	N/2,54 cm	220	190	250	EN ISO 1924-2	3.)
Elongation	%	17	13	21		
Mullenburst	kPa	1200	960	1440	ISO 2758	
Elmendorf (MD)	N	6,9	4,4	9,7	EN 21974	
Elmendorf (XD)	N	6,3	4,2	9,1	EN 21974	
Flame Speed	mm/min	0	0	101,6	DIN 75200 FMVSS 302	

NOMENCLATURE:

- 1.) Sample size 100 cm²
- 2.) Modified: speed 127 mm/min; length 140 mm
- 3.) Modified: speed 100 mm/min; gauge length 127 mm

Die vorstehenden Informationen sowie unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise – insbesondere unserer Datenblätter und technischen Informationen – sowie unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.