

PRODUCT SELECTOR

Our product recommendations for

Composites & Specialties



Performance for your Convenience

Glass fiber nonwoven

Evalith® nonwovens are made of glass fibers with defined fiber diameter and fiber length. The fibers are longitudinally laid down randomly and binder bonded. The nonwoven has the distinction of dimensional stability and good wet resistance. It is suited for various application fields.



					application recommendation				
					composites & specialties				
type	binder type	area weight g/sqm	loss on ignition %	fiber Ø micron	windmill blades	headliners	GRP laminates	industrial	thermal insulation
E-SM 120/1	melamine formaldehyde resin	120	10	10				●	
FF 0,25/1	polyol	20	12,5	10			●		
SH 35/1	urea formaldehyde resin and polymer dispersions	33	18	13+10			●		
S 5030	acrylic polymer dispersion	50	6.5	10	●				
SAC 50/2	polyvinyl acetate polymer dispersion	50	21	13		●			

Glass fiber needle mat

Evalith® needle mats are manufactured from glass fibers and bonded by needling. Even fiber distribution is achieved by using a carder. Evalith® glass fiber needle mats are available as roll goods, as cuttings or punched parts in the following variations: standard, thermally de-sized, with glass scrim reinforced, and single-sided or double-sided laminated with aluminum foil.



				application recommendations				
				composites & specialties				
type	modification	area weight g/sqm	thickness mm	windmill blades	headliners	GRP laminates	industrial	thermal insulation
G 1800 STE4	thermally de-sized	1800	20.0					●
G 2500 STE4		2500	24.0					●

Polyester spunbond

Evalith® Polyester spunbond is a manufactured sheet of randomly orientated endless polyester filaments mechanically-, thermally- and/or binder-bonded, calandered, needled or a combination of these methods.



type	bonding			structure				area weight g/ sqm	thickness mm	tensile strength N/5 cm		application recommendation				
	mechanical	binder	thermal	add. calandered	smooth surface	weave embossed	point embossed			MD	CD	composites & specialties				
												windmill blades	headliners	GRP laminates	industrial	thermal insulation
067/35			●				●	35	0.28	60	60		●			
068/30			●				●	30	0.30	55	55		●			
488/50			●	●	●			50	0.18	140	120				●	

Disclaimer

Alle Angaben zu physikalischen oder chemischen Eigenschaften der Johns Manville Produkte und Messwerten werden lediglich als technischer Service zur Verfügung gestellt und stellen keine rechtlich bindenden Zusagen hinsichtlich der Produktqualität oder der Eignung für bestimmte Anwendungen dar. Diese Angaben werden nicht Vertragsbestandteil. Sie repräsentieren Mittelwerte, die in Übereinstimmung mit anerkannten Testmethoden zum Zeitpunkt der Herstellung bestimmt wurden, und sind Gegenstand der üblichen Herstellungstoleranzen. Insbesondere dürfen diese Angaben nicht als Zusage einer Garantie für bestimmte Eigenschaften oder Leistungsmerkmale der beschriebenen Johns Manville Produkte verstanden werden. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Kunden, die Produkte auf Eignung und Verwendbarkeit für die beabsichtigte Anwendung zu prüfen. Johns Manville übernimmt eine Garantie (einschließlich einer Zusage der Verwendbarkeit für eine bestimmte Anwendung) nur dann, falls dies zuvor ausdrücklich schriftlich vereinbart wurde. Johns Manville Produkte dürfen nicht zur Herstellung von medizinischen oder gesundheitsrelevanten Produkten oder Geräten verwendet werden, ohne dass zuvor Johns Manville die beabsichtigte Verwendung mitgeteilt und die schriftliche Zustimmung seitens Johns Manville eingeholt wurde. Die Produkteigenschaften können von Johns Manville ohne Ankündigung geändert werden. Bitte kontaktieren Sie das Johns Manville Büro, um die aktuellen Informationen zu erhalten. Es gelten die jeweils gültigen Verkaufs- und Lieferbedingungen der Johns Manville Sales GmbH mit den dort vorgesehenen Beschränkungen der Haftung von Johns Manville und der Rechtsansprüche des Abnehmers. Eine Kopie der Verkaufs- und Lieferbedingungen oder sonstige Produktinformationen erhalten Sie bei Ihrem Johns Manville Vertreter oder auf unserer Webseite www.jm.com.

Any disclosed physical or chemical properties of Johns Manville products and their measured values are supplied as a courtesy technical service, and do not constitute legally binding statements with respect to the quality of the Johns Manville products or their suitability for a particular application. These properties/values are not contractually binding; rather, they represent average values obtained in accordance with accepted test methods at the time of manufacture, and are subject to normal manufacturing variations. In particular, such properties/values should not be construed as a guarantee of specific properties or performance of the Johns Manville products described. It is the customer's sole responsibility to examine and determine the suitability of the Johns Manville products for their use in any application/environment Johns Manville makes no guarantee, express or implied (including, but not limited to, any warranty of fitness-for-use for a particular application), other than if expressly agreed to between the parties in writing. Johns Manville products may not be used in the manufacture or application of any medical- or healthcare-related product or device without first disclosing to Johns Manville the specific intended use, as well as securing prior written approval from Johns Manville for such use. The product properties are subject to change by Johns Manville without notice. Please contact Johns Manville to ensure current information. The Terms and Conditions of Sale and Delivery of Johns Manville Sales GmbH ("Johns Manville Terms") products apply, including, but not limited to, the Limited Warranty and Limitation of Remedy. For a copy of the Johns Manville Terms or any other product information, please contact your Johns Manville representative or view them at www.jm.com.



Contacts:

Johns Manville Sales GmbH
Werner-Schuller-Strasse 1
97877 Wertheim/Germany
E-Mail: contact@jm.com

Johns Manville Sales GmbH
Max-Fischer-Strasse 11
83699 Bobingen/Germany
E-Mail: contact@jm.com