



**Coatings + Additives**  
**Chemical Intermediates**  
**Technische Fasern + Garn**

**EMS**  
EMS-GRILTECH

## Unsere Produkte

### Innovativ – Schnell – Zuverlässig

Unsere Kunden können sich auf unsere langjährige Erfahrung in Forschung und Entwicklung, die effiziente, fachmännische Beratung und die ausgezeichnete Qualitätskonstanz verlassen. Sie profitieren von unseren modernen Anwendungslabors und Versuchsanlagen, in denen laufend neue Spezialitäten und Anwendungen entwickelt werden.

#### Grilon

Technische Fasern und Schmelzklebgarne. EMS-GRILTECH konzentriert sich auf die Produktion von technischen Spezialfasern auf der Basis von Polyamiden. Die Produktpalette reicht von Schmelzklebefasern aus Copolyamiden und Copolyestern über Bikomponentenfasern bis zu abrasionsbeständigen Polyamidfasern, z. B. für die Papiermaschinenindustrie. Unsere thermoplastischen Klebgarne werden zur Modifizierung von textilen Strukturen und zur Stabilisierung von Fasergelegen für Verbundwerkstoffe eingesetzt. Dies führt zu kürzeren Produktionszeiten, tieferen Stückkosten und hochwertigeren Produkten.

#### Nexylon

Hochleistungsfasern aus PA66 werden zu hochwertigen Vliesstoffen und Spinn Garnen verarbeitet. Wichtige Einsatzgebiete sind technische Textilien, flammresistente Schutzbekleidung sowie Berufsbekleidung und Uniformen.

#### Nexylene

Technische Fasern für die Heissgasfiltration bestehend aus Polyphenylsulfid (PPS).

#### Grilbond

Haftvermittler in Form von gebrauchsfertigen Dispersionen auf Basis von blockierten Isocyanaten. Sie garantieren höchste Haftung für den Verbund von Polyester-Verstärkungsgewebe/-cord und Gummi.

#### Griltex

Thermoplastische, lösungsmittelfreie Klebstoffe auf Basis von Copolyamiden und Copolyestern. Griltex Klebstoffe sind als Granulat und Pulver in unterschiedlicher Korngrösse sowie als Suspension

erhältlich und werden auf eigenen Polymerisations- und Mahlanlagen hergestellt.

#### Primid

Vernetzer für witterungsbeständige Pulverlacke, welche lösungsmittelfreie, wirtschaftliche Beschichtungen ermöglichen.

#### Grilonit

Reaktivverdünner und Härter für Epoxidsysteme. Anwendungen finden sich in vielen Bereichen der Bauindustrie, des Anlagenbaus und der Lackindustrie. Ausgewählte Reaktivverdünner dienen als Ausgangsstoff für die Herstellung von Spezialchemikalien.

**GRILON**<sup>®</sup>  
**EMS**

**NEXYLON**<sup>®</sup>  
**EMS**

**NEXYLENE**<sup>®</sup>  
**EMS**

**GRILBOND**<sup>®</sup>  
**EMS**

**GRILTEX**<sup>®</sup>  
**EMS**

**PRIMID**<sup>®</sup>  
**EMS**

**GRILONIT**<sup>®</sup>  
**EMS**

## Was unsere Kunden daraus machen

### Papiermaschinenbespannung

Grilon Fasern werden zur Herstellung von Papiermaschinenfilzen verwendet. Dies sind Siebbänder von gewaltigen Dimensionen. Auf diesen riesigen, schnell laufenden Filzen wird das Papier geformt, entwässert und getrocknet. Die hohe chemische und mechanische Beständigkeit der Grilon Fasern erhöht die Lebensdauer der Papiermaschinenbespannungen deutlich.



### Technische Verklebungen

Griltext Klebstoffe werden für die Beschichtung und Laminierung von technischen Geweben, Vliesen, Bekleidungstextilien und nicht textilen Substraten verwendet. Dank hoher Klebkraft werden Griltext Klebstoffe in den Bereichen Transport, Bau, Elektronik, Klebvliese und -folien, Medizinaldiagnostik, Verpackungen, Verbundwerkstoffe und Bekleidung eingesetzt. Von der Herstellung über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg zeichnet sich Griltext durch seine kostengünstige Verarbeitung und Umweltfreundlichkeit aus.



### Effiziente Industrielackierungen

Primid ermöglicht die kostengünstige Herstellung von langlebigen, witterungsbeständigen Pulverlackbeschichtungen. Die hocheffiziente und gleichzeitig umweltschonende Pulverlacktechnologie wird für Architekturanwendungen wie Fassadenelemente oder Fensterrahmen, für Land- und Baumaschinen sowie in der Automobilbranche eingesetzt.



### Schutzbekleidung

Mit Nexylon FR bieten wir unseren Kunden flammgeschützte Fasern an, welche die strengen Sicherheitsanforderungen des Marktes in vollem Umfang erfüllen. Die Kombination einer hochabrasionsbeständigen PA-Faser mit einem dauerhaften Flammenschutz ist eine Weltneuheit. Einzigartig ist die hohe Flammschutzwirkung, verbunden mit einer hohen Strapazierfähigkeit bei ausgezeichnetem Tragekomfort.



### Hochleistungsreifen

Grilbond sichert im Reifen die Haftung zwischen Gummi und Verstärkungsgewebe, auch unter härtesten Bedingungen. Grilbond wird auch bei Förderbändern, Antriebsriemen sowie verstärkten Gummischläuchen eingesetzt. Unsere Kunden profitieren mit Grilbond von einer sicheren Handhabung sowie von Energie-, Material- und Produktionskostensparnissen.



### Bautenschutz und Sanierungen

Grilonit Reaktivverdünner und Härter sind wichtige Bestandteile moderner Kunststoffsysteme auf Epoxidbasis. Sie werden für Formulierungen im Bauwesen und Anlagenbau, sowie als Bestandteil von Verbundwerkstoffen und Klebstoffen verwendet.





## Wir stellen uns vor

EMS-GRILTECH ist ein Unternehmensbereich der EMS-Gruppe ([www.ems-group.com](http://www.ems-group.com)).

Wir entwickeln, produzieren und verkaufen herausragende Spezialitäten für technisch anspruchsvolle Anwendungen. Diese Werkstoffe und Additive werden unter folgenden Namen verkauft: Grilon Fasern und Garne, Nexylon und Nexylene Fasern, Griltex Schmelzkleber, Grilbond Haftvermittler, Primid Pulverlackhärter und Grilonit Reaktivverdünner. Damit schaffen wir Mehrwert für unsere Kunden und unterstützen ihren Markterfolg.

EMS-GRILTECH ist weltweit mit eigenen Verkaufsgesellschaften, lokalen Agenten und Distributoren vertreten. Der Hauptsitz mit Forschung und Entwicklung befindet sich in Domat/Ems (Schweiz). Wir verfügen über modernste Produktionsstätten, Anwendungstechniken und Kundendienstlabors in der Schweiz, USA, China, Taiwan und Japan.

## Blick in die Zukunft

Unsere Grilon Fasern sind weltweit im Segment Papiermaschinenbeschleunigungen marktführend. Der von EMS-GRILTECH entwickelte Spinnprozess erlaubt die Produktion von Faserspezialitäten, welche unseren Kunden die Herstellung neuer Produkte ermöglichen. Das Potenzial für innovative Entwicklungen mit Flachfasern, Schmelzklebefasern, Grobtiter- und Bikofasern ist noch lange nicht ausgeschöpft.

Unsere Nexylon FR Faser ist weltweit die einzige flammgeschützte Polyamidfaser. Mit zwei Produktionsstandorten für Fasern (Deutschland und Schweiz) sind wir in der Lage, Kundenbedürfnisse zuverlässig und prompt zu erfüllen.

Mit unseren Griltex Copolyamiden und Copolyestern sind wir weltweit führend im Bereich der technischen Verklebungen. Unsere neuesten Produkte für die Verklebung glatter Oberflächen demonstrieren unsere Innovationskraft. Haupteinsatzgebiete sind der Transportbereich, der Bausektor und die Verpackungsindustrie.

Im Bereich Haftvermittler fordert der Markt ständig neue, bessere und wirtschaftlichere Produkte. Mit ihrer laufenden Weiterentwicklung tragen Grilbond Haftvermittler diesen Anforderungen Rechnung und nehmen eine global führende Position ein.

In der Pulverlackherstellung hat Primid innerhalb weniger Jahre einen bedeutenden Weltmarktanteil erobert. Primid bietet unseren Kunden hinsichtlich Kosten und Toxikologie entscheidende Vorteile.

EMS-GRILTECH entwickelt konsequent neue Produkte und Anwendungen. Unsere weltweite kompetente technische Unterstützung bietet einzigartige kundenspezifische Lösungen. Damit sichern wir auch zukünftig den Erfolg im Markt.

**EMS-GRILTECH weltweit:** Besuchen Sie unsere Homepage unter: [www.emsgriltech.com](http://www.emsgriltech.com)  
EMS-GRILTECH, ein Unternehmensbereich der EMS-Gruppe

### Schweiz

EMS-CHEMIE AG  
Via Innovativa 1  
7013 Domat/Ems  
Schweiz  
Tel. +41 81 632 72 02  
Fax +41 81 632 74 02  
[info@emsgriltech.com](mailto:info@emsgriltech.com)

### Taiwan

EMS-CHEMIE (Taiwan) Ltd.  
36, Kwang Fu South Road  
Hsin Chu Industrial Park  
Fu Kou Hsiang, Hsin Chu Hsien  
30351 Taiwan, R.O.C  
Tel. +886 35 985 335  
Fax +886 35 985 731  
[info@tw.emsgriltech.com](mailto:info@tw.emsgriltech.com)

### Deutschland

EMS-CHEMIE (Neumünster)  
GmbH & Co. KG  
Tungendorfer Str. 10  
24536 Neumünster  
Deutschland  
Tel. +49 4321 302 500  
Fax +49 4321 302 511  
[info@de.emsgriltech.com](mailto:info@de.emsgriltech.com)

### Vereinigte Staaten

EMS-CHEMIE (North America) Inc.  
2060 Corporate Way  
P.O. Box 1717  
Sumter, SC 29151-1717, USA  
Gratisnummer +1 877 367 83 23  
Tel. +1 803 481 61 90  
Fax +1 803 481 61 29  
[info@us.emsgriltech.com](mailto:info@us.emsgriltech.com)

### Japan

EMS-CHEMIE (Japan) Ltd.  
Xymax Umeda Shinmichi Bldg.  
1-1-5, Dojima, Kita-ku,  
Osaka 530-0003, Japan  
Tel. +81 6 6348 1655  
Fax +81 6 6348 1702  
[info@jp.emsgriltech.com](mailto:info@jp.emsgriltech.com)

### China

EMS-CHEMIE (China) Ltd.  
227 Songbei Road  
Suzhou Industrial Park  
Suzhou City 215126  
Jiangsu Province, P.R. China  
Tel. +86 512 8666 81 81  
Fax +86 512 8666 81 83  
[info@cn.emsgriltech.com](mailto:info@cn.emsgriltech.com)



HOCHLEISTUNGSPOLYMERE  
SPEZIALCHEMIKALIEN