

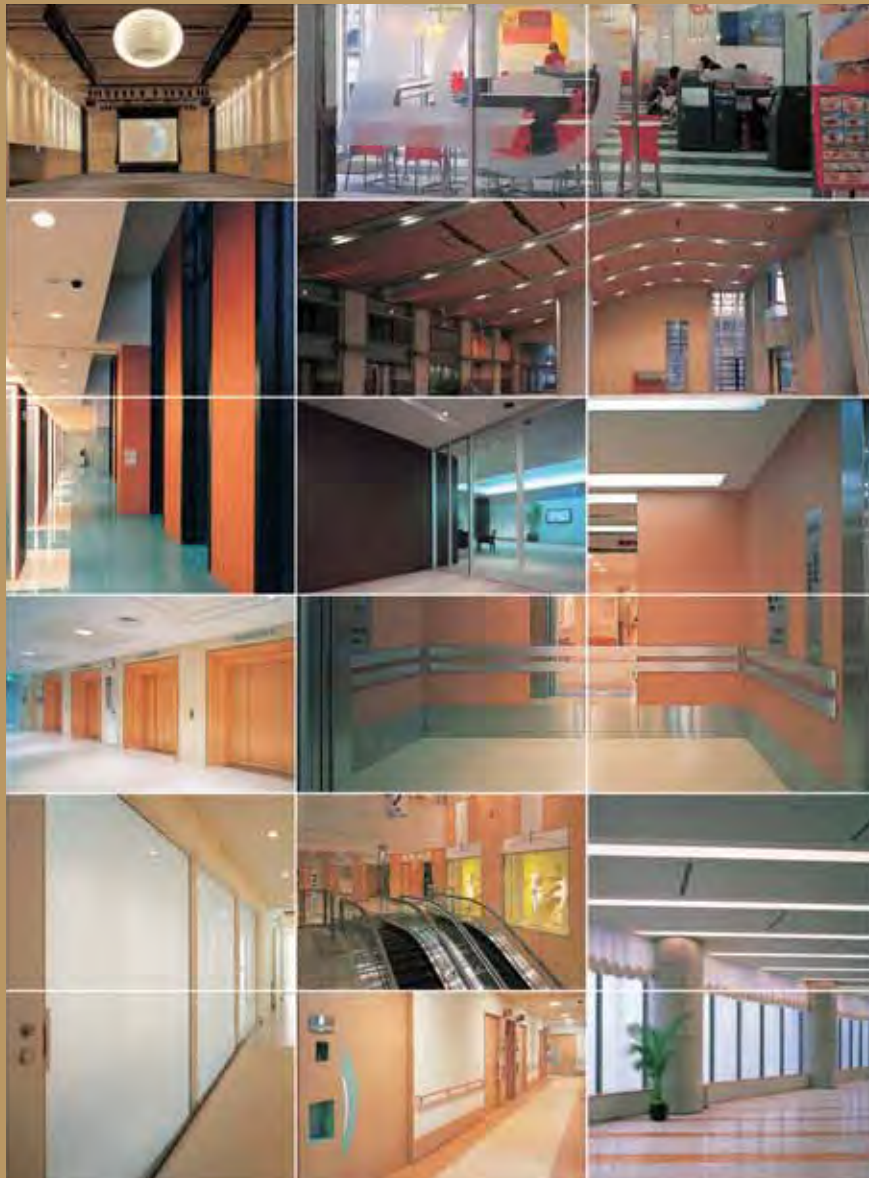


DI-NOC™ Film

Farbmusterbuch

DI-NOC™ 21

DI-NOC™ Floor



Content

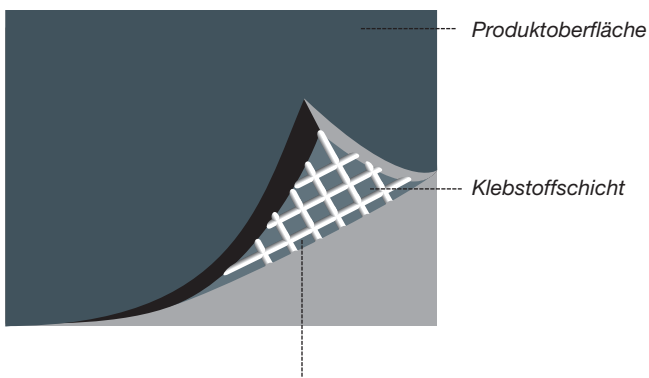
Was ist 3M DI-NOC™	04
Anwendungsideen	05
Fine Wood <i>FW</i>	06
Wood Grain <i>WG/WG-GN</i>	07
Single Color <i>PS</i>	10
Metallic <i>ME/VM</i>	12
Chic <i>PA</i> Hammer Finish <i>HF</i>	13
Weave <i>FE</i> G-Emboss <i>GE</i> Leather <i>LE</i>	14
Suede <i>NX/VS</i> Sand <i>PC</i>	15
Stone <i>ST</i> Stucco <i>SE</i> DI-NOC™ Floor <i>DF</i>	16
Terracotta <i>FA</i> Abstract Soft <i>FA/PT/PX/SE/TX</i>	17
Abstract Hard <i>LZ/PG</i> DI-NOC™ 21 <i>D21</i>	18
Wood Selector	20
Produktdaten und -eigenschaften	22

Was ist 3M DI-NOC™

3M DI-NOC™ ist der Name für eine Reihe von selbstklebenden Folien in unterschiedlichsten Design-Strukturen, die ein breites Spektrum an Oberflächen naturgetreu nachahmen. Die Mustervielfalt reicht von natürlich bis High-Tech – z. B. Holz, Metall, Marmor, Leder, Stein oder Stuck. Mit den Folien sind der kreativen Flexibilität und architektonischen Freiheit praktisch keine Grenzen gesetzt – und das zu geringeren Kosten im Vergleich zu herkömmlichen Werkstoffen, die für den Bau, die Renovierung und Instandhaltung eingesetzt werden. Die Design-Folien eignen sich gleichermaßen für den dekorativen Einsatz in öffentlichen Gebäuden, Hotels und Büros wie für die Verarbeitung in öffentlichen Verkehrsmitteln Schiffen oder Schienenfahrzeugen.

Mit DI-NOC™ Design-Strukturfolien eröffnen sich neue Möglichkeiten für Kommunikation und gestalterischen Ausdruck in der Innen- und Außendekoration. Raum und visuelles Erleben können so ganz neu ausgelegt werden. Die Folien definieren einen neuen ästhetischen Standard für die Imitation verschiedenster Oberflächen und vereinigen dies in einer leichten und dünnen, mehrschichtigen High-Tech-Konstruktion.

DI-NOC™ – das bedeutet 25 unterschiedliche Produktfamilien, mit über 450 verschiedenen Mustern. Jede dieser Produktfamilien umfasst eine breite Palette an Farben, Schattierungen und Oberflächenstrukturen. Damit lassen sich anspruchsvollste Dekorations- oder Abdeckenanforderungen bei neuen Raumgestaltungsprojekten oder bei der optischen Erneuerung erfüllen.



Kleine Kanäle lassen die Luft bei der Applikation entweichen und ermöglichen so eine blasenfreie Verklebung

In punkto Verarbeitung zeichnet sich das dünne Material durch ein deutlich geringeres Gewicht als traditionelle Paneel-Verkleidungen aus. Mit ihren selbstklebenden Eigenschaften lassen sich die Folien mühelos verlegen, was Arbeitskosten gegenüber der Verarbeitung herkömmlicher Renovierungsmaterialien spart. Auf diese Weise lässt sich auch die Lebensdauer teurer Einbauelemente verlängern. Ein weiterer Pluspunkt sind deutlich reduzierte Ausfallzeiten, da der Betrieb schnell weiterlaufen kann.

Die jahrzehntelange Erfahrung von 3M in der Folienherstellung macht sich bezahlt: DI-NOC™ Design-Strukturfolien überzeugen durch sehr gute Beständigkeit gegen Wasser, Verunreinigungen, haushaltsübliche Reinigungsmittel, Schlageinwirkung, Abrieb und Schimmel. Darüber hinaus erfüllen sie die Anforderungen vieler Brandschutzvorgaben für z.B. Marine, Schienenfahrzeuge oder Gebäude. Die Serien PS Single Color und DF Floor sind antibakteriell behandelt und eignen sich daher für den Einsatz in Krankenhäusern und anderen Umgebungen, in denen Hygiene eine besondere Rolle spielt.

DI-NOC™ Dekorfolien gehören zu den technisch innovativsten und anspruchsvollsten Produkten aus dem Hause 3M. Sie gewährleisten in der Außenanwendung eine Funktionsdauer von 5 Jahren, im Innenbereich bis zu 12 Jahren.

Innovative Comply™ Klebstofftechnologie

DI-NOC™ Design-Strukturfolien sind mit der innovativen 3M Comply™ Klebstofftechnologie ausgestattet. Dieses System besteht aus Mikro-Luftkanälen im Klebstoff, durch die zwischen Folie und Oberfläche eingeschlossene Luft entweichen kann. Das ermöglicht ein schnelles und problemloses, blasenfreies Verkleben.

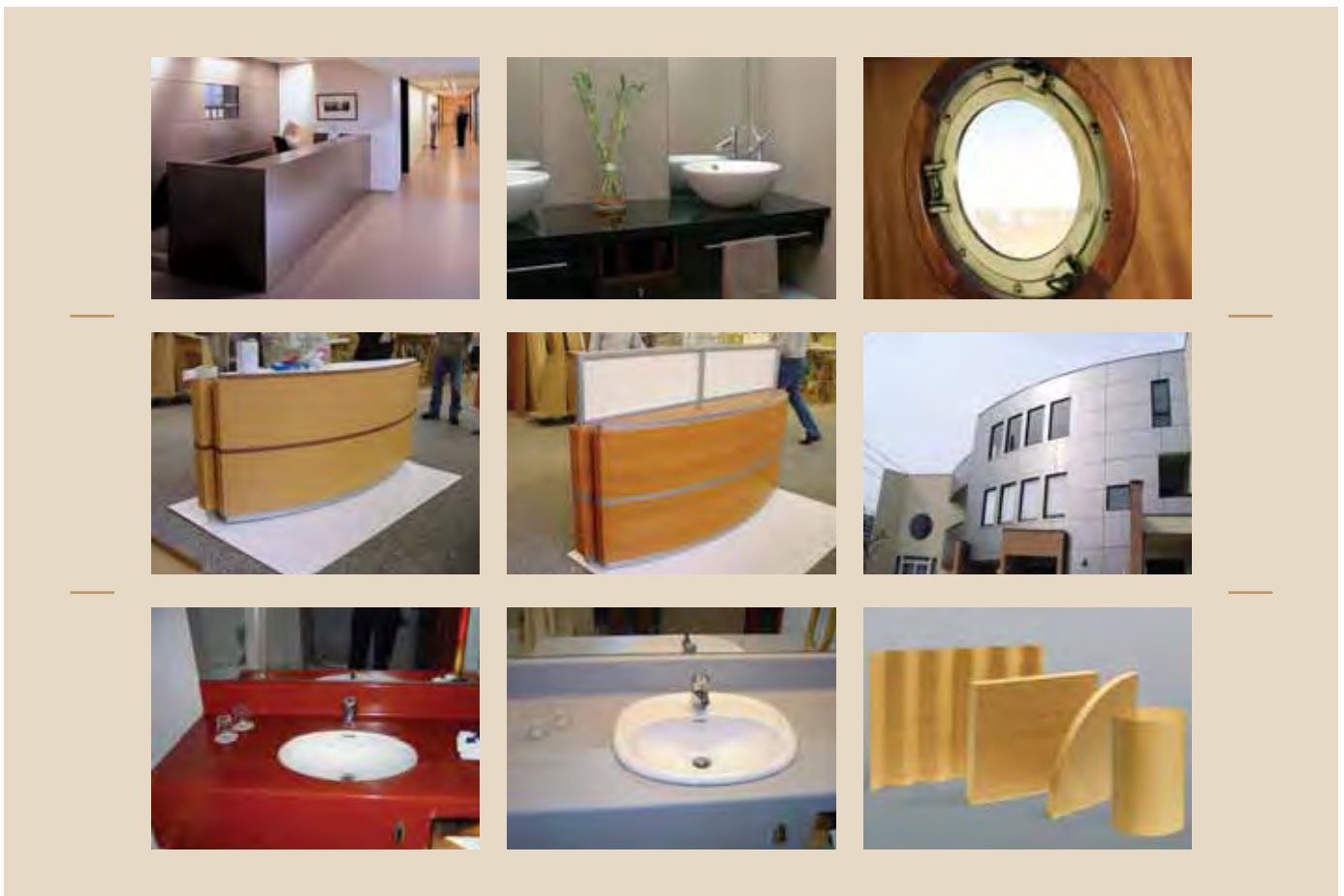


Anwendungsideen

DI-NOC™ wurde ursprünglich zur Anwendung auf den Außenblechen von Autos entwickelt. Die Folie ist daher so konzipiert, dass sie gegen Witterung und Verschleiß resistent ist. Dank dieser Pluspunkte ist sie für viele Architekten und Designer zum unentbehrlichen Werkzeug geworden, wenn es um die Kreation von besonderen Eigenschaften und Spezialeffekten geht. Sie bietet eine kostengünstige und kreative Lösung für viele Probleme beim Dekorieren, Renovieren und optischen Erneuern von Oberflächen. Zu ihren vielen erfolgreichen Einsatzbereichen gehören Einzelhandel, Franchising, Banken und

Versicherungen, Marinebereich, Schienenverkehr, öffentliche Verkehrsmittel, Freizeiteinrichtungen, Hotels, Einkaufszentren, Gastronomie, Büros, Automaten und viele andere Marktbereiche.

Die Anwendungsmöglichkeiten sind äußerst vielseitig. Die Folie eignet sich zum Renovieren von Empfangstheken, Türen, Schiffskabinen, Toiletten und Waschräumen ebenso wie für Raumteiler, Aufzüge, Läden und deren Ausstattung und Einrichtungen.



Die Design-Strukturvielfalt von DI-NOC™

Auf den folgenden Seiten erhalten Sie eine umfassende Übersicht über alle Produktfamilien und ihre jeweiligen Design-Strukturen. Wir haben uns natürlich bemüht, jedes Produkt so naturgetreu wie möglich abzubilden, was jedoch aufgrund von technischen Einschränkungen im Druckverfahren nicht immer möglich ist. Als weitere Auswahlhilfe halten wir daher original Folienmuster bereit, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zur Verfügung stellen.

 Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen möglich.

 Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen nicht möglich.

 Für dreidimensionale Anwendungen geeignet.

 Do not conduct butt-joint method

Einzelne Dekore sind mit verschiedenen Symbolen gekennzeichnet. Sie haben folgende Bedeutungen:

Das Material kann im Laufe der Zeit schrumpfen und ist daher für eine Stoßverklebung nicht geeignet. Stattdessen sollten mehrere Bahnen überlappend geklebt werden.

Design-Strukturen ohne diese Symbole sind nur im Innenbereich einzusetzen. Sie eignen sich aber auf jeden Fall für 3D-Anwendungen und können auf Stoß verklebt werden.

Die Serien FW Fine Wood und WG Wood Grain bilden verschiedene Holzarten nach. Sie reichen von traditionellen Hölzern hin zu modernen architektonischen Designs mit individuellen Oberflächen und Maserungen. Für diese Produkte finden Sie auf Seite 20 eine Auswahlhilfe, die Ihnen die Suche nach der Produktnummer des von Ihnen gewünschten Holztyps erleichtert.

Für ausführlichere Informationen über bestimmte Brandschutznormen können Sie sich jederzeit an Ihre 3M Vertretung wenden. Muster auf Anfrage erhältlich.



Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen möglich.



Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen nicht möglich.



Für dreidimensionale Anwendungen geeignet.



Do not conduct butt-join method

Fine Wood FW



FW-231



FW-232



FW-233



FW-234



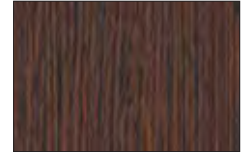
FW-235



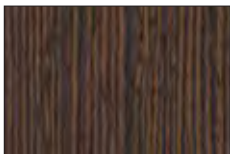
FW-236



FW-237



FW-238



FW-239



FW-240



FW-611



FW-612



FW-613



FW-614



FW-616



FW-617



FW-618



FW-619



FW-625



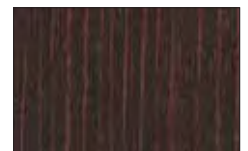
FW-627



FW-640



FW-641



FW-642



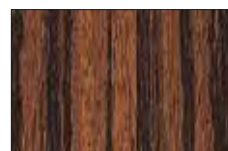
FW-643



FW-644



FW-645



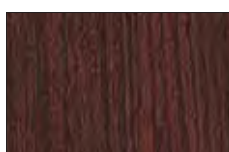
FW-646



FW-647



FW-648



FW-649



FW-650



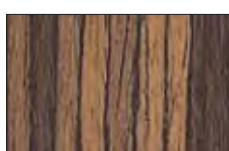
FW-651



FW-652



FW-653



FW-654



FW-655



FW-656



FW-677



Für ausführlichere Informationen über bestimmte Brandschutznormen können Sie sich jederzeit an Ihre 3M Vertretung wenden. Muster auf Anfrage erhältlich.



Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen möglich.



Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen nicht möglich.



Für dreidimensionale Anwendungen geeignet.



Do not conduct butt-join method



FW-886



FW-887



FW-888



FW-889



Wood Grain WG / WG-GN



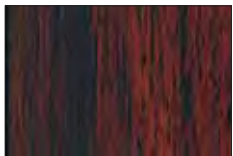
WG-115



WG-156



WG-157



WG-159



WG-160



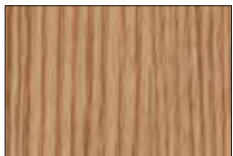
WG-163



WG-165



WG-166



WG-173



WG-222



WG-242



WG-243



WG-244



WG-245



WG-246



WG-247



WG-248



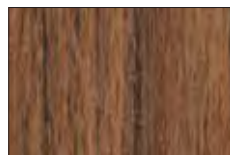
WG-249



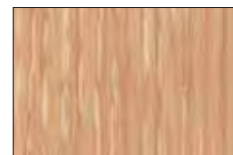
WG-250



WG-251



WG-254



WG-256



WG-304



WG-351



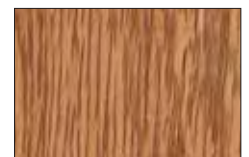
WG-364



WG-369



WG-370



WG-371



WG-372



WG-373



WG-376



WG-408



WG-410



Für ausführlichere Informationen über bestimmte Brandschutznormen können Sie sich jederzeit an Ihre 3M Vertretung wenden. Muster auf Anfrage erhältlich.



Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen möglich.



Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen nicht möglich.



Für dreidimensionale Anwendungen geeignet.



Do not conduct butt-join method



WG-835



WG-836



WG-837



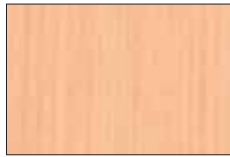
WG-839



WG-840



WG-841



WG-844



WG-845



WG-846



WG-848



WG-849



WG-850



WG-853



WG-854



WG-855



WG-856



WG-857



WG-858



WG-860



WG-861



WG-862



WG-863



WG-865



WG-866



WG-867



WG-869



WG-870



WG-871



WG-872



WG-873



WG-876



WG-877



WG-878



WG-879



WG-880



WG-881



WG-364GN



WG-763GN



WG-765GN

Für ausführlichere Informationen über bestimmte Brandschutznormen können Sie sich jederzeit an Ihre 3M Vertretung wenden. Muster auf Anfrage erhältlich.



Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen möglich.



Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen nicht möglich.



Für dreidimensionale Anwendungen geeignet.



Do not conduct butt-join method



WG-411



WG-416



WG-417



WG-427



WG-428



WG-430



WG-437



WG-453



WG-467



WG-470



WG-471



WG-477



WG-478



WG-622



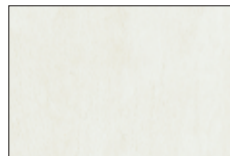
WG-624



WG-628



WG-629



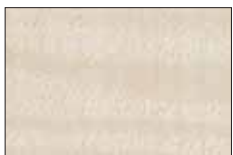
WG-657



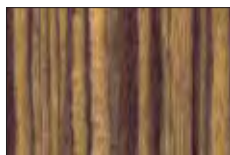
WG-658



WG-659



WG-660



WG-661



WG-662



WG-663



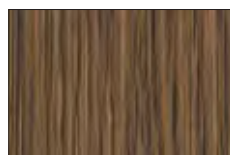
WG-664



WG-693



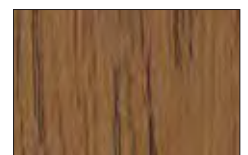
WG-694



WG-695



WG-696



WG-697



WG-698



WG-699



WG-709



WG-763



WG-765



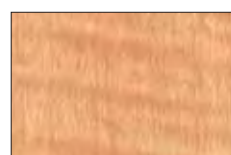
WG-767



WG-821



WG-831



WG-832



WG-833

Für ausführlichere Informationen über bestimmte Brandschutznormen können Sie sich jederzeit an Ihre 3M Vertretung wenden. Muster auf Anfrage erhältlich.



Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen möglich.



Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen nicht möglich.

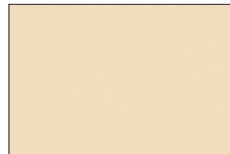


Für dreidimensionale Anwendungen geeignet.

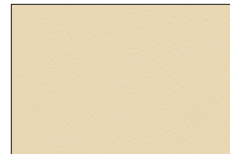


Do not conduct butt-join method

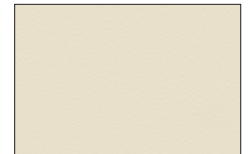
Single Color PS



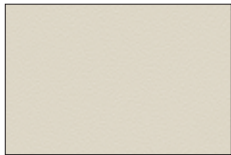
PS-100



PS-027



PS-075



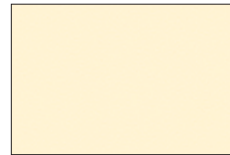
PS-093



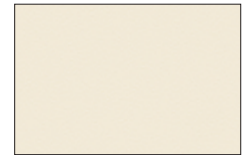
PS-150



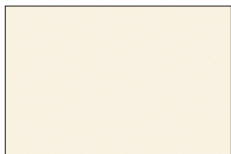
PS-074



PS-042



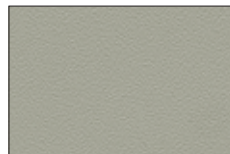
PS-096



PS-048



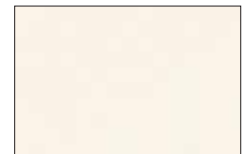
PS-022



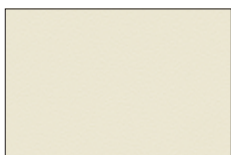
PS-034



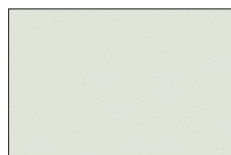
PS-090



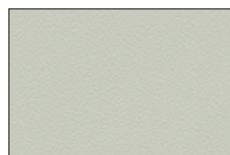
PS-031



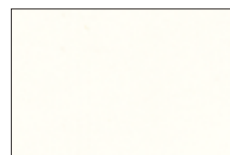
PS-073



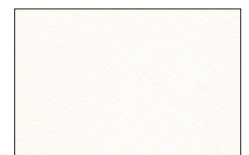
PS-091



PS-033



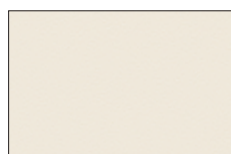
PS-998



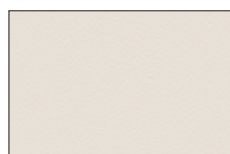
PS-983



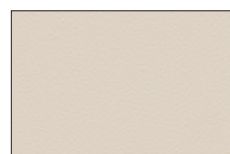
PS-982



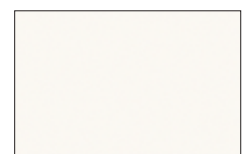
PS-980



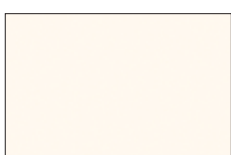
PS-106



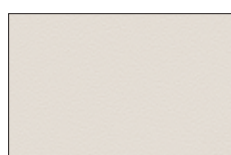
PS-077



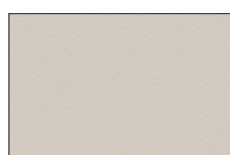
PS-976



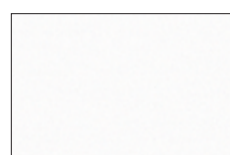
PS-975



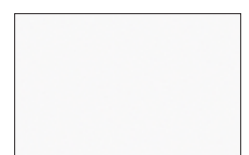
PS-972



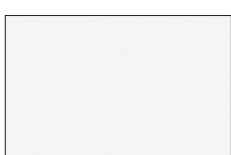
PS-971



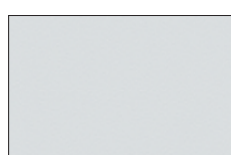
PS-503



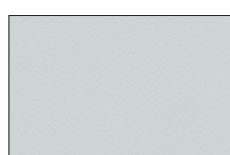
PS-959



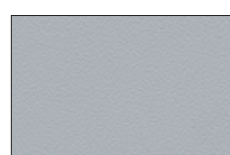
PS-957



PS-955



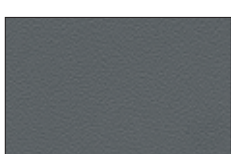
PS-954



PS-952



PS-950



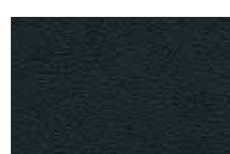
PS-949



PS-992



PS-885



PS-504



PS-107



Für ausführlichere Informationen über bestimmte Brandschutznormen können Sie sich jederzeit an Ihre 3M Vertretung wenden. Muster auf Anfrage erhältlich.



Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen möglich.



Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen nicht möglich.



Für dreidimensionale Anwendungen geeignet.



Do not conduct butt-join method



PS-110



PS-948



PS-999



PS-151



PS-900



PS-141



PS-902



PS-912



PS-139



PS-665



PS-140



PS-668



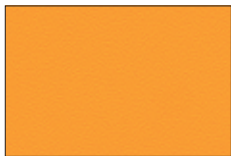
PS-717



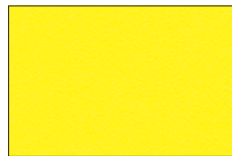
PS-715



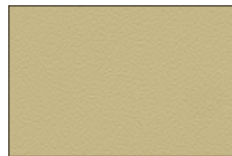
PS-910



PS-134



PS-138



PS-714



PS-914



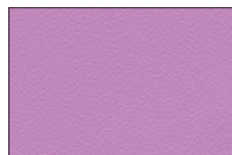
PS-915



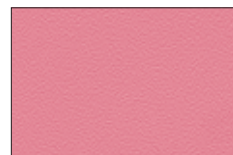
PS-506



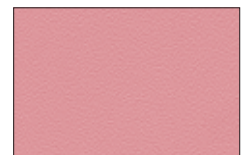
PS-917



PS-716



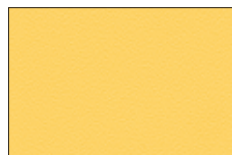
PS-121



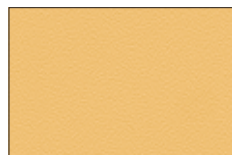
PS-152



PS-122



PS-712



PS-718



PS-135



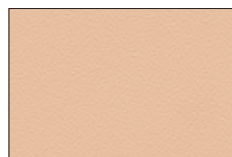
PS-918



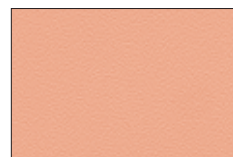
PS-920



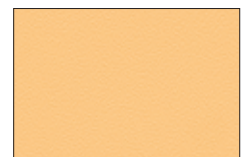
PS-132



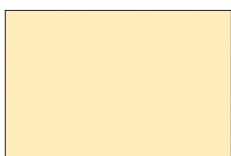
PS-546



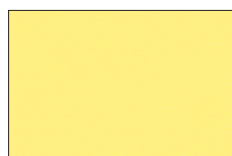
PS-538



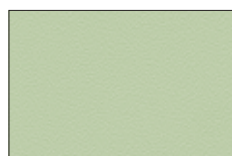
PS-539



PS-721



PS-505



PS-548



PS-542



PS-317



Für ausführlichere Informationen über bestimmte Brandschutznormen können Sie sich jederzeit an Ihre 3M Vertretung wenden. Muster auf Anfrage erhältlich.



Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen möglich.



Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen nicht möglich.



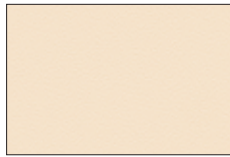
Für dreidimensionale Anwendungen geeignet.



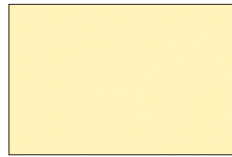
Do not conduct butt-join method



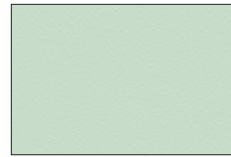
PS-316



PS-112



PS-113



PS-116



PS-719



PS-720



PS-713



Metallic
ME/VM



ME-147



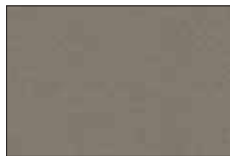
ME-148



ME-377



ME-388



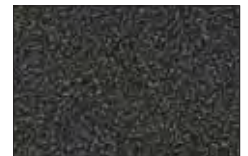
ME-391



ME-396



ME-486



ME-531



ME-536



ME-604



ME-605



ME-904



VM-167



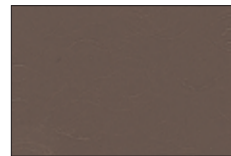
VM-168



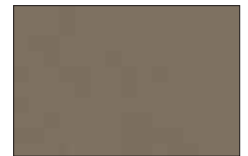
VM-169



VM-368



VM-381



VM-382



VM-383







VM-451



VM-452




Für ausführlichere Informationen über bestimmte Brandschutznormen können Sie sich jederzeit an Ihre 3M Vertretung wenden. Muster auf Anfrage erhältlich.


-  *Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen möglich.*
-  *Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen nicht möglich.*
-  *Für dreidimensionale Anwendungen geeignet.*
-  *Do not conduct butt-join method*

Chic
PA



PA-036 



PA-037 



PA-038 




PA_039 



PA-041 



PA-045 



PA-046 



PA-175 




PA-176 



PA-177 



PA-178 



PA-179 



PA-180 



PA-181 



PA-183 



PA-184



PA-185 



PA-187 




PA-320 




PA-389 



PA-390 



PA-683 

Hammer Finish
HF



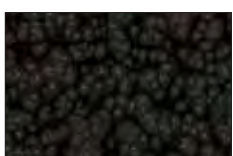
HF-500 



HF-509 



HF-511 



HF-585 







HF-594 



HF-596 

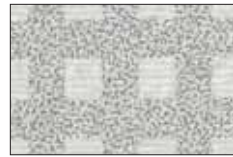
Für ausführlichere Informationen über bestimmte Brandschutznormen können Sie sich jederzeit an Ihre 3M Vertretung wenden. Muster auf Anfrage erhältlich.

-  Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen möglich.
-  Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen nicht möglich.
-  Für dreidimensionale Anwendungen geeignet.
-  Do not conduct butt-join method

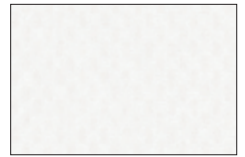
Weave FE



FE-597



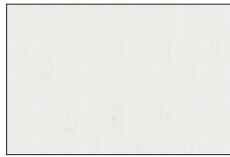
FE-598



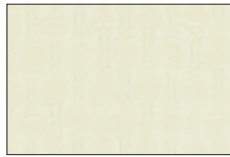
FE-743 



FE-744 



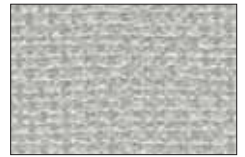
FE-745 



FE-746 



FE-801 



FE-802 



FE-804 



FE-805 



FE-806 



FE-807 

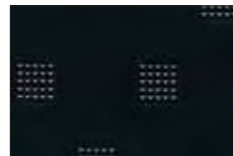


FE-813 

G-Emboss GE



GE-822



GE-823 



GE-906 



GE-922 

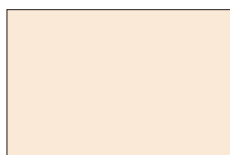


GE-923 



GE-924 

Leather LE



LE-010



LE-015



LE-017



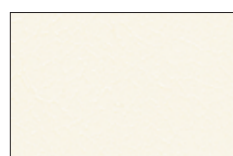
LE-018



LE-126 



LE-128 



LE-129



LE-137 



LE-367 




LE-515



LE-516 



LE-517 



LE-593

Für ausführlichere Informationen über bestimmte Brandschutznormen können Sie sich jederzeit an Ihre 3M Vertretung wenden. Muster auf Anfrage erhältlich.



Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen möglich.



Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen nicht möglich.



Für dreidimensionale Anwendungen geeignet.



Do not conduct butt-join method



LE-700



LE-701



LE-702



LE-703



LE-704



LE-741



LE-742



NX-206



NX-208



NX-212



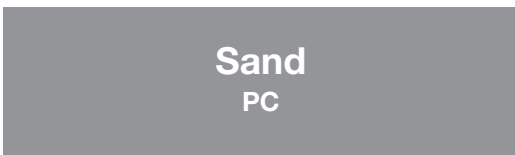
NX-214



NX-217



VS-733



PC-224



PC-226



PC-489



PC-491



PC-672



PC-673



PC-750



PC-751



PC-753



PC-754



PC-756



PC-758



PC-760



PC-762



PC-785

Für ausführlichere Informationen über bestimmte Brandschutznormen können Sie sich jederzeit an Ihre 3M Vertretung wenden. Muster auf Anfrage erhältlich.



Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen möglich.



Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen nicht möglich.



Für dreidimensionale Anwendungen geeignet.



Do not conduct butt-join method

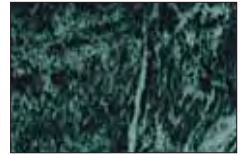
Stone
ST



ST-440



ST-442



ST-523



ST-526



ST-553



ST-555



ST-556



ST-557



ST-559

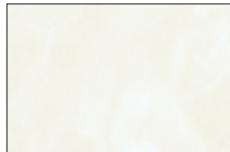


ST-736

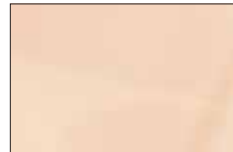


ST-737

Stucco
SE



SE-578



SE-583



SE-770



SE-771



SE-772



SE-773



SE-774

DI-NOC™ Floor
DF



DF-190



DF-261



DF-440



DF-442



DF-467



DF-523



DF-693



DF-694



DF-696



DF-770

Für ausführlichere Informationen über bestimmte Brandschutznormen können Sie sich jederzeit an Ihre 3M Vertretung wenden. Muster auf Anfrage erhältlich.



Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen möglich.



Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen nicht möglich.



Für dreidimensionale Anwendungen geeignet.



Do not conduct butt-joint method

Terracotta FA



FA-564

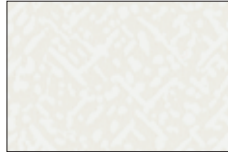


FA-565



FA-671

Abstract Soft FA/PT/PX/SE/TX



FA-601



FA-602



FA-678



FA-681



FA-688



FA-689



FA-690



PT-344



PT-345



PT-346



PT-347



PT-734



PT-735



PX-259



PX-267



PX-268



PX-269



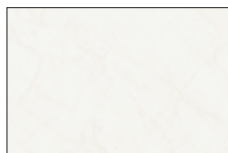
PX-270



PX-454



PX-457



PX-775



SE-567



SE-568



SE-570



SE-684



SE-685



TX-274







TX-275



TX-278

Für ausführlichere Informationen über bestimmte Brandschutznormen können Sie sich jederzeit an Ihre 3M Vertretung wenden. Muster auf Anfrage erhältlich.

-  Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen möglich.
-  Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen nicht möglich.
-  Für dreidimensionale Anwendungen geeignet.
-  Do not conduct butt-join method

Abstract Hard LZ/PG



LZ-461



LZ-462



LZ-480



LZ-481



LZ-587



LZ-588



PG-188



PG-189



PG-190



PG-191



PG-192



PG-193



PG-194



PG-195



PG-196



PG-197

DI-NOC™ 21 D21



D-2104



D-2105



D-2106



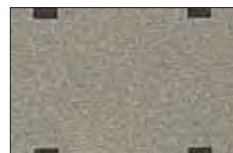
D-2107



D-2109



D-2110



D-2111



D-2112



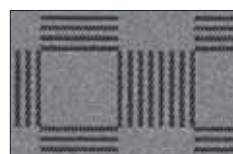
D-2114



D-2115



D-2116



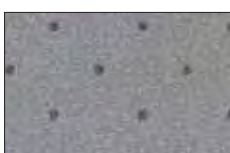
D-2117



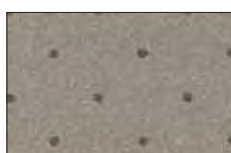
D-2131



D-2132



D-2134



D-2135



D-2137



D-2138



Für ausführlichere Informationen über bestimmte Brandschutznormen können Sie sich jederzeit an Ihre 3M Vertretung wenden. Muster auf Anfrage erhältlich.



Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen möglich.



Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen nicht möglich.



Für dreidimensionale Anwendungen geeignet.



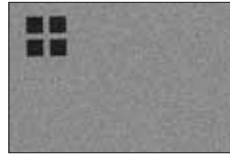
Do not conduct butt-join method



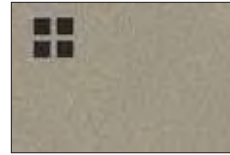
D-2140



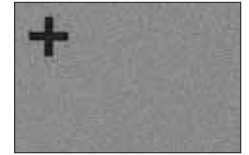
D-2141



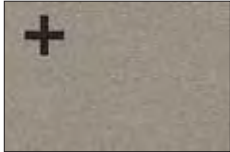
D-2144



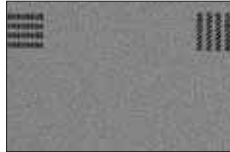
D-2145



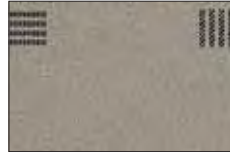
D-2146



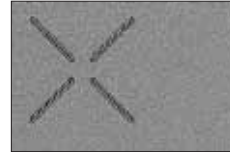
D-2147



D-2148



D-2149



D-2150



D-2151



D-2152



D-2153



Für ausführlichere Informationen über bestimmte Brandschutznormen können Sie sich jederzeit an Ihre 3M Vertretung wenden. Muster auf Anfrage erhältlich.



Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen möglich.



Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen nicht möglich.



Für dreidimensionale Anwendungen geeignet.



Do not conduct butt-join method

Produkt-nummer	Holzbezeichnung	Oberflächen-muster	Maserung	Produkt-nummer	Holzbezeichnung	Oberflächen-muster	Maserung
WG-163	Ahorn	Parallelmaserung	820	WG-416	Designholz		640
WG-831	Ahorn	Parallelmaserung	820	WG-417	Designholz		640
WG-832	Ahorn	Parallelmaserung	970	WG-427	Designholz		640
WG-833	Ahorn	Parallelmaserung	970	WG-428	Designholz		640
WG-835	Ahorn	Parallelmaserung	990	WG-657	Designholz		640
WG-836	Ahorn	Parallelmaserung	990	WG-658	Designholz		640
WG-837	Ahorn	Parallelmaserung	990	WG-659	Designholz		640
WG-879	Ahorn	Parallelmaserung	970	WG-470	Durchgängige Maserung		820
WG-880	Ahorn	Parallelmaserung	970	WG-471	Durchgängige Maserung		820
WG-242	Ahorn, hart	Flachmaserung	990	FW-644	Ebenholz	Parallelmaserung	830
WG-243	Ahorn, hart	Flachmaserung	990	FW-643	Ebenholz	Parallelmaserung	830
WG-222	Altes Holz		970	FW-653	Ebenholz	Parallelmaserung	990
WG-247	Bergahorn	Parallelmaserung	990	FW-654	Ebenholz	Parallelmaserung	990
WG-248	Bergahorn	Parallelmaserung	990	WG-664	Ebenholz	Parallelmaserung	830
WG-249	Bergahorn	Parallelmaserung	1300	FW-236	Eiche	Parallelmaserung	980
WG-477	Bergahorn	*Flachmaserung	780	FW-237	Eiche	Parallelmaserung	980
WG-478	Bergahorn	*Flachmaserung	780	FW-625	Eiche	Parallelmaserung	980
WG-660	Bergahorn	Flachmaserung	980	FW-627	Eiche	Parallelmaserung	1280
WG-709	Bergahorn	*Flachmaserung	780	WG-115	Eiche	*Flachmaserung	650
WG-821	Bergahorn	*Flachmaserung	780	WG-160	Eiche	*Flachmaserung	980
WG-871	Birke	Flachmaserung	990	WG-165	Eiche	*Flachmaserung	980
WG-872	Birke	Flachmaserung	990	WG-166	Eiche	*Flachmaserung	1300
WG-244	Birne	Parallelmaserung	990	WG-256	Eiche	Parallelmaserung	980
WG-245	Birne	Parallelmaserung	990	WG-371	Eiche	*Flachmaserung	960
WG-246	Birne	Flachmaserung	990	WG-376	Eiche	Parallelmaserung	1280
WG-410	Birne	Parallelmaserung	990	WG-622	Eiche	*Flachmaserung	1300
WG-411	Birne	Parallelmaserung	990	WG-695	Eiche	*Flachmaserung	980
WG-624	Birne	Parallelmaserung	990	WG-696	Eiche	*Flachmaserung	980
WG-699	Birne	*Flachmaserung	970	WG-697	Eiche	*Flachmaserung	1300
FW-649	Bubinga	Parallelmaserung	1290	WG-698	Eiche	*Flachmaserung	1300
WG-364	Bubinga	Augenmaserung	990	WG-853	Eiche	Parallelmaserung	980
WG-662	Bubinga	Parallelmaserung	1290	WG-854	Eiche	Parallelmaserung	980
WG-663	Bubinga	Flachmaserung	970	WG-840	Erle	Parallelmaserung	1290
WG-364GN	Bubinga	Augenmaserung	990	WG-841	Erle	Parallelmaserung	1290
FW-616	Buche	Parallelmaserung	990	WG-156	Esche	*Flachmaserung	1300
FW-617	Buche	Parallelmaserung	990	WG-173	Esche	Parallelmaserung	960
WG-856	Buche	*Flachmaserung	1300	WG-373	Esche	Parallelmaserung	650
WG-857	Buche	*Flachmaserung	1300	WG-467	Esche	*Flachmaserung	1300
WG-858	Buche	*Flachmaserung	1300	WG-839	Esche	Parallelmaserung	970

Für ausführlichere Informationen über bestimmte Brandschutznormen können Sie sich jederzeit an Ihre 3M Vertretung wenden. Muster auf Anfrage erhältlich.



Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen möglich.



Für den Außeneinsatz geeignet. Anwendung auf PVC-beschichteten Oberflächen nicht möglich.



Für dreidimensionale Anwendungen geeignet.



Do not conduct butt-join method

Produkt- nummer	Holzbezeichnung	Oberflächen- muster	Maserung		Produkt- nummer	Holzbezeichnung	Oberflächen- muster	Maserung	
FW-641	Kiefer	Parallelmaserung	830		FW-231	Silverheart	Parallelmaserung	970	
FW-642	Kiefer	Parallelmaserung	830		FW-232	Silverheart	Parallelmaserung	970	
WG-863	Kiefer	Parallelmaserung	820		FW-888	Silverheart	Parallelmaserung	990	☼
WG-867	Kiefer	Augenmaserung	980		FW-889	Silverheart	Parallelmaserung	990	☼
FW-234	Kirsche	Parallelmaserung	990		WG-250	Silverheart	*Flachmaserung	1300	
FW-235	Kirsche	Parallelmaserung	970		WG-251	Silverheart	*Flachmaserung	1300	☼
FW-611	Kirsche	Parallelmaserung	990		WG-628	Silverheart	Parallelmaserung	970	
FW-612	Kirsche	Parallelmaserung	990		WG-157	Teak	*Flachmaserung	980	☼ ☼
FW-652	Kirsche	Parallelmaserung	790		WG-254	Teak	*Flachmaserung	980	☼
FW-655	Kirsche	Flachmaserung	990		WG-372	Teak	Parallelmaserung	780	☼
WG-369	Kirsche	*Flachmaserung	960	☼	WG-430	Teak	Parallelmaserung	980	☼
WG-370	Kirsche	*Flachmaserung	960	☼	WG-351	Vogelaugenahorn	Augenmaserung	780	☼
WG-629	Kirsche	Parallelmaserung	970	☼	WG-437	Vogelaugenahorn	Augenmaserung	820	☼
WG-855	Kirsche	Parallelmaserung	990		WG-763	Vogelaugenahorn	Augenmaserung	810	
WG-865	Kirsche	Flachmaserung	1300	☼	WG-765	Vogelaugenahorn	Augenmaserung	810	
WG-866	Kirsche	Flachmaserung	1300	☼	WG-767	Vogelaugenahorn	Augenmaserung	810	
WG-876	Kirsche	Parallelmaserung	790		WG-763GN	Vogelaugenahorn	Augenmaserung	810	
WG-877	Kirsche	Parallelmaserung	970		WG-765GN	Vogelaugenahorn	Augenmaserung	810	
WG-878	Kirsche	Parallelmaserung	970		FW-613	Walnuss	*Flachmaserung	990	☼
FW-677	Mahagoni	Parallelmaserung	830	☼	FW-614	Walnuss	*Flachmaserung	990	☼
FW-886	Mahagoni	Parallelmaserung	970	☼	FW-650	Walnuss	Parallelmaserung	830	
FW-887	Mahagoni	Parallelmaserung	970	☼	FW-651	Walnuss	Flachmaserung	1290	
WG-869	Mahagoni	Augenmaserung	780		WG-860	Walnuss	Parallelmaserung	970	
WG-870	Mahagoni	Augenmaserung	780		WG-861	Walnuss	Parallelmaserung	990	
FW-647	Mahagoni hell	Parallelmaserung	830		WG-862	Walnuss	Parallelmaserung	990	
FW-648	Mahagoni hell	Parallelmaserung	830		FW-233	walnut	Parallelmaserung	970	
WG-881	Maser	Augenmaserung	810	☼	FW-238	Wengé	Parallelmaserung	970	
FW-240	Narra/Padoauk	Parallelmaserung	980		FW-239	Wengé	Parallelmaserung	970	
FW-619	Narra/Padoauk	Parallelmaserung	980	☼	FW-618	Wengé	Parallelmaserung	970	☼
WG-873	Pappel	Flachmaserung	1300		FW-645	Zebrano	Parallelmaserung	980	
FW-640	Paulowina	Parallelmaserung	980		FW-646	Zebrano	Parallelmaserung	980	
WG-848	Perlholz	Parallelmaserung	820	☼	FW-656	Zebrano	Parallelmaserung	970	
WG-849	Perlholz	Parallelmaserung	820		WG-661	Zebrano	Parallelmaserung	980	
WG-850	Perlholz	Parallelmaserung	820		WG-846	Zedar	Parallelmaserung	1290	
WG-408	Robinie	Parallelmaserung	980	☼	WG-453	Zypresse	Parallelmaserung	970	
WG-693	Robinie	Parallelmaserung	980	☼	WG-844	Zypresse	Parallelmaserung	980	
WG-694	Robinie	Parallelmaserung	980	☼	WG-845	Zypresse	Parallelmaserung	980	
WG-159	Rosenholz / Palisander	*Flachmaserung	1300	☼ ☼					
WG-304	Rosenholz / Palisander	*Flachmaserung	980	☼					

Produktdaten und -eigenschaften

Bitte wenden Sie sich für zusätzliche technische Informationen und Anwenderhinweise an Ihre 3M Vertretung

Produktaufbau

- PVC-Laminatfolie, schwermetallfrei, dehnbar, selbstklebend
- Folienstärke (Folie + Klebstoff): 210 µm
- Permanenter Acrylat-Klebstoff mit Comply™ Technologie
- Schutzpapier aus PE-beschichtetem Kraftpapier

Verarbeitungstemperatur

Zwischen 16 °C und 28 °C. Eine Nassverklebung ist wegen der Comply™-Klebstofftechnologie nicht notwendig und wird nicht empfohlen.

Formstabilität

Eine Folienprobe von 10 cm x 10 cm wird auf eine Aluminiumplatte appliziert und mit einem Kreuzschnitt versehen. Die Probe wird anschließend 48 Stunden lang einer Temperatur von 65 °C ausgesetzt. Dann wird die maximale Öffnung an den Einschnitten gemessen. Prüfergebnis: maximal 0,3 mm.

Abriebbeständigkeit

Das Produkt wird auf eine Aluminiumplatte appliziert und durchläuft 7000 Zyklen bei einer Belastung von 1 kg im Taber Abrader CS-17. Testergebnis: keine Veränderung des Musters.

Wärmebeständigkeit

Das Produkt wird auf eine Aluminiumplatte appliziert und anschließend 28 Tage lang einer Temperatur von 65 °C ausgesetzt. Prüfergebnis: keine signifikante Veränderung.

Feuchtigkeitsbeständigkeit

Das Produkt wird auf eine Aluminiumplatte appliziert und anschließend 28 Tage lang einer Temperatur von 40 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit (RF) von 90 Prozent ausgesetzt. Prüfergebnis: keine signifikante Veränderung.

Schlagfestigkeit bei niedrigen Temperaturen

Das Produkt wird auf eine Aluminiumplatte appliziert. Eingesetzte Geräte: Schlagprüfgerät nach Gardner. Fallhöhe: 12,7 cm. Gewicht: ca. 900 g. Temperatur: 4 °C. Prüfergebnis: keine Auswirkung auf die Oberfläche der Folie.

Fleckbeständigkeit

Die DI-NOC™ Folie wird auf eine Aluminiumplatte appliziert und bei 200 °C und 65 Prozent relativer Luftfeuchtigkeit mit folgenden Substanzen in direkten Kontakt gebracht: Milch, Kaffee, Wein, Zitronensaft, Tee, Essig, Sojaöl, Salzwasser (1 %), Ammoniumwasser, Seifenlauge (1 %), synthetisches Waschmittel, Salzsäure (10 %), Natronlauge (10 %).

Prüfergebnis: keine Auswirkung auf die Oberfläche der Folie.

Entflammbarkeit

Wegen der vielen unterschiedlichen Gesetze haben wir die einzelnen erlangten Zertifizierungen nicht aufgeführt. Bitte wenden Sie sich an Ihre 3M Vertretung, wenn Sie nähere Informationen über bestimmte Bescheinigungen und Testergebnisse benötigen.

Haftvermittler

Im Allgemeinen ist die Anwendung eines Haftvermittlers nicht erforderlich. Lediglich bei niedriger Oberflächenenergie des Substrats, bei Stoßverklebungen oder wenn die Anwendung auf kritischen, stark profilierten Oberflächen erfolgt, können die 3M Primer eingesetzt werden. Details zur Verwendung von Haftvermittlern entnehmen Sie bitte den jeweils aktuellen DI-NOC™ Verarbeitungsinformationen.

Reinigung und Pflege

Reinigen Sie die Folie mit einem weichen Tuch, Waschmittel und Wasser. Bei größeren Verschmutzungen kann Waschmittel in Kombination mit 70 ° bis 80 °C heißem Wasser verwendet werden. Bei extremer Verunreinigung ist auch eine Reinigung mit verdünntem Folienreiniger (3M™ Film Cleaner™) möglich.

Entfernung

3M™ DI-NOC™ Folien sind unter Einsatz eines Heißluftföhns entfernbar.

Haltbarkeit und Lagerung

In unverarbeitetem Zustand kann die Folie für einen Zeitraum von bis zu zwei Jahren gelagert werden. Die Folien sind in einem sauberen Bereich, der vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist, bei einer Umgebungstemperatur von höchstens 35 °C zu lagern.

Klebkraft (N/25 mm)

25 mm breite Streifen werden auf verschiedene Substrate appliziert und bei 20 °C und 65 Prozent relativer Luftfeuchtigkeit 24 Stunden lang konditioniert. Dann werden die einzelnen Streifen mit einer Abzugsgeschwindigkeit von 300 mm/Minute in einem Winkel von 180° in einer Abzugs-Testeinrichtung entfernt.

Substrat	Klebkraft (Kein Primer)	Klebkraft (DP-900N Primer)
Furnier (typisch)	5	3
Gips/Putz	-	5*
Melamin	30	52
PVC-beschichtetes Stahlblech	44	44
Aluminium	27	-
Edelstahlblech	37	-
Acrylplatte	38	55
Mörtel	4	22

* Materialbeschädigung

Chemische Beständigkeit

Das Produkt wird auf eine Aluminiumplatte appliziert, 72 Stunden lang konditioniert und anschließend in die nachfolgend genannten chemischen Mittel eingetaucht. Die Testergebnisse sind nachfolgend aufgeführt.

Chemisches Mittel	Verweilzeit	Ergebnis
Heptan	5 Stunden	Keine Beanstandung
Ethylalkohol	5 Stunden	Keine Beanstandung
Wasser	7 Tage	Keine Beanstandung
Salzsprühnebel (5 %, 43 °C)	7 Tage	Keine Beanstandung
Methylethylketon (MEK)	10 Minuten	Starker Angriff
Xylen	20 Minuten	Starker Angriff

Funktionsstüchtigkeit

	Vertikale Anwendung		
	Nord-/ Mitteleuropa	Europa Mittel- meerraum	Naher Osten/ Nordafrika
Sonnensymbol Außenanwendung	5 Jahre	4 Jahre	3 Jahre
Mit/ohne Sonnensymbol Innenanwendung, aber indirekte UV-Einwirkung	10 Jahre	8 Jahre	6 Jahre
Mit/ohne Sonnensymbol Innenanwendung, aber ohne UV-Einwirkung	12 Jahre	12 Jahre	12 Jahre

Produktnummern, die mit einem Sonnensymbol für Außenanwendungen gekennzeichnet sind, sind für den Einsatz auf Fahrzeugen sowohl auf ebenen wie einfach profilierten Untergründen geeignet. Dabei ist eine Funktionsdauer von 3 Jahren zu erwarten.

Im Innenbereich, ohne direkte Sonneneinstrahlung können DI-NOC™ Folien sowohl auf vertikalen als auch auf horizontalen Oberflächen eingesetzt werden. Im Außenbereich rät 3M aufgrund der starken UV-Einwirkung von der Verwendung für horizontale Oberflächen ab.

Austria

Phone 43-1-86 686 284
Fax 43-1-86 686 374

Belgium

Phone 32-2-722-5118
Fax 32-2-722 5053

Bulgaria

Phone 359-2-960 19 34
Fax 359-2-960 19 26

Cesko

Phone 420-2-61 380 111
Fax 420-2-61 380 110

Croatia

Phone 385-1-249 97 50
Fax 385-1-237 17 35

Denmark

Phone 45-43-48 01 00
Fax 45-43 20 24 82

East AG

Phone 41-41 799 31 00
Fax 41-41 799 31 90

Egypt

Phone 202-525 90 07
Fax 202-525 90 04

Estonia

Phone 372-611-5900
Fax 372-611-5901

France

Phone 33-1-3031 65 21
Fax 33-1-3031 65 41

Finland

Phone 358-9-5252 528
Fax 358-9-5252 279

Germany

Phone 49-2131 14 20 90
Fax 49-2131 14 32 00

Greece

Phone 30-210-68 85 300
Fax 30-210-68 43 281

Gulf SME + NME

Phone 971-4-367 07 77
Fax 971-4-367 06 63

Gulf Jeddah Saudi Arabia

Phone 966-2-284 27 10
Fax 966-2-284 27 10

Gulf Riyadh Saudi Arabia

Phone 966-1-217 13 24
Fax 966-1-217 34 21

Hungary

Phone 36-1-270 77 77
Fax 36-1-320 09 51

Italy

Phone 39-02-7035 2403
Fax 39-02-7035 3118

Israel

Phone 972-9-961 50 62
Fax 972-9-961 50 50

Latvia

Phone 371-706 6120
Fax 371-706 6121

Lithuania

Phone 370-5216 0780
Fax 370-5216 0263

Morocco

Phone 212-22 977 977
Fax 212-22 33 57 84

Netherlands

Phone 31-71-5450 362
Fax 31-71-5450 378

Norway

Phone 47-063-84
Fax 47-63-84 17 88

Pakistan

Phone 9221-111-225 536
Fax 9221-587 78 65

Poland

Phone 48-22-739 60 00

Portugal

Phone 21-313 45 05
Fax 21-313 46 93

Romania

Phone 40-21-202 80 15
Fax 40-21-317 31 84

Russia

Phone 7095-784 74 74
Fax 7095-784 74 75

Serbia & Montenegro

Phone 381-11-328 3 328
Fax 381-11-328 3 329

Slovakia

Phone 421-2-49 105 211
Fax 421-2-444 544 76

South Africa

Phone 27-11-806 20 00
Fax 27-11 806 20 16

Spain

Phone 34-91-321 61 44
Fax 34-91-321 63 65

Sweden

Phone 46-8-922 100
Fax 46-8-922 287

Switzerland

Phone 41-44-724 91 61

Turkey

Phone 90-212-350 77 77
Fax 90-212-282 17 41

United Kingdom

Phone 01344 857850