

TeraPrint Produktunterlage

Gebrandete TeraPrint-Downloadunterlage

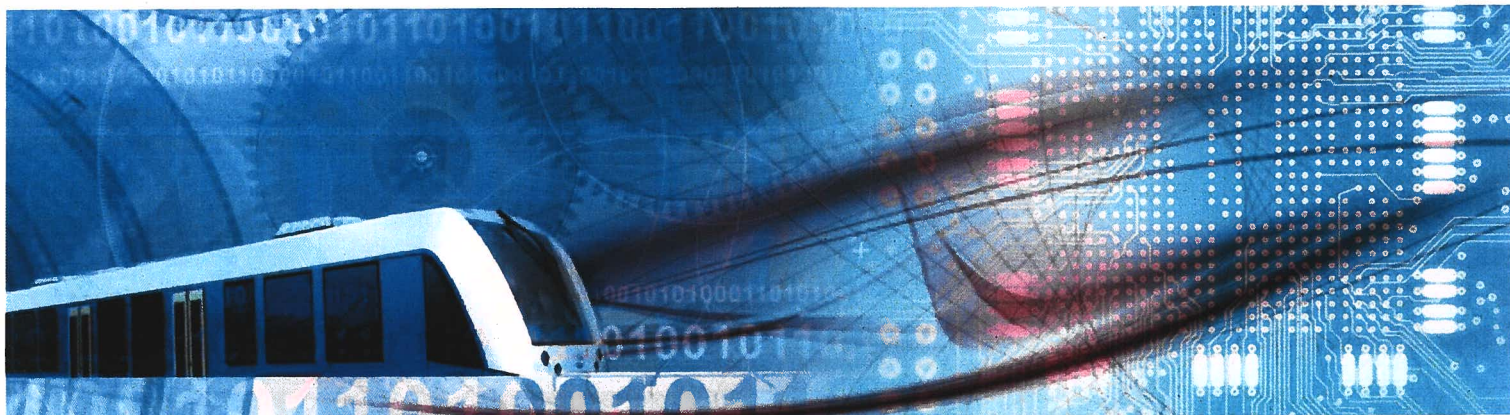
PRODUKT	3M™ 8150 Clear View
UNTERLAGE	Brandzertifikat
TYP	fire_certificate
ORIGINALSEITEN	2
STAND	16.06.2026
DATEI	products/clear-view/assets/documents/8edeeab702d1a1320a2f277fbd8758b0e4d0a729072259db2271f876bcbf3560.pdf

Wichtig fuer die Produktion

Die folgenden Originalseiten bleiben in Format, Reihenfolge und Inhalt unveraendert.
Druckmass, Schnitt, Beschnitt, Sicherheitsbereiche und technische Vorlage wurden nicht veraendert.
Bei Zertifikaten, Datenblaettern und Pruefberichten bleiben Aussteller und Originalinhalte unveraendert.

TeraPrint Hinweis

Diese Datei ist lokal bei TeraPrint gespeichert und fuer den Kunden-Download vorbereitet.
Bitte bei Druckdaten immer die Massangaben und Beschnitt-/Sicherheitszonen der Originalvorlage beachten.
Bei Unsicherheit vor Bestellung oder Produktion TeraPrint kontaktieren.



Anerkennungsurkunde
Certificate of approval

DIN EN 45545-2:2016 Bahnanwendungen – Brandschutz in Schienenfahrzeugen
- Teil 2: Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten

DIN EN 45545-2:2016 Railway applications – Fire protection on railway vehicles
- Part 2: Requirements for fire behavior of materials and components

Das Prüfobjekt „3M™ Scotchcal™ Clear View 8150
+ 3M™ Anti-Graffiti Wrap Gloss Overlamine 8588G, verklebt auf Glas“
des Herstellers 3M Deutschland GmbH
erfüllt Hazard Level 1 / 2 / 3 (HL1 / HL2 / HL3) gemäß Tabelle 5,
DIN EN 45545-2:2016, Anforderungssätze R1, R7 und R17.

The test object “3M™ Scotchcal™ Clear View 8150
+ 3M™ Anti-Graffiti Wrap Gloss Overlamine 8588G, applied on glass”
of the manufacturer 3M Deutschland GmbH
is conform to the requirements for hazard level 1 / 2 / 3 (HL1 / HL2 / HL3),
requirement sets R1, R7 and R17 according to table 5 of DIN EN 45545-2:2016.

Nr. der Anerkennung (No. of certificate):

DB-ST-AU-19-57482-073-1.1

Ausstellungsort und -datum (Creation location and date): Brandenburg-Kirchmöser, 23.08.2019


.....
Dipl.-Ing. Frank Lüders
Arbeitsgebietsleiter
Manager of department




.....
M.Sc. Andreas Böttger
Leitung Brandlabor
Leadership of fire laboratory

Die Bewertungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die in der Anerkennung beschriebenen Prüfobjekte und Prüfberichte. Diese Anerkennung darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Auftraggebers veröffentlicht werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf zusätzlich der Zustimmung der Ausstellungsstelle.

The estimation results presented in this certificate refer solely to the test objects and tests reports described. This certificate may not be published without the written consent of the project sponsor. Furthermore, no part of this certificate may be reproduced without the additional consent of the authors.

Für den Fall von Abweichungen zwischen der englischen und deutschen Fassung gilt die Letztgenannte.

In the event of discrepancy between the English and the German version, the latter shall prevail.

Änderungsindex (Amendment index)

Version (Edition)	Datum (Date)	Änderungsinhalte (Amendment)
1	23.08.2019	Erstausgabe (First edition)

1 Angaben zum Auftrag (Project details)

Auftraggeber:
Customer: 3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Strasse 1
D-41453 Neuss

Auftragnehmer:
Contractor: DB Systemtechnik GmbH
Werkstoff- und Fügetechnik
Brandlabor
Bahntechnikerring 74
D-14774 Brandenburg-Kirchmöser

2 Beschreibung des Prüfobjektes (Test object description)

Materialbezeichnung:
Material designation: **3M™ Scotchcal™ Clear View 8150 +
3M™ Anti-Graffiti Wrap Gloss Overlaminate 8588G**
(PVC-Folie und Fluorpolymerfolie zur Anwendung auf Glas
als Schutzfolie und Kantenschutzfolie)
(PVC film and fluoropolymerfilm for application on glass
as protection film and as edge protection film)

- Nennstärke 0,075 mm + 0,03 mm
(nominal thickness 0.075 mm + 0.03 mm)
- verklebt auf 4 mm Flachglas
(applied on 4 mm floatglass)

3 Prüfverfahren und Prüfberichts-Nr. (Test procedures and Test report no.)

CFE nach ISO 5658-2 CFE according to ISO 5658-2	Prüfbericht 19-57482-TT.TVI3-PR-07317 vom 23.08.2019 Test report 19-57482-TT.TVI3-PR-07317 of 23.08.2019
MARHE nach ISO 5660-1 MARHE according to ISO 5660-1	Prüfbericht 19-57482-TT.TVI3-PR-07313 vom 23.08.2019 Test report 19-57482-TT.TVI3-PR-07313 of 23.08.2019
D_s(4) nach EN ISO 5659-2 D_s(4) according to EN ISO 5659-2	Prüfbericht 19-57482-TT.TVI3-PR-07312 vom 23.08.2019 Test report 19-57482-TT.TVI3-PR-07312 of 23.08.2019
VOF4 nach EN ISO 5659-2 VOF4 according to EN ISO 5659-2	Prüfbericht 19-57482-TT.TVI3-PR-07312 vom 23.08.2019 Test report 19-57482-TT.TVI3-PR-07312 of 23.08.2019
D_smax. nach EN ISO 5659-2 D_smax. according to EN ISO 5659-2	Prüfbericht 19-57482-TT.TVI3-PR-07312 vom 23.08.2019 Test report 19-57482-TT.TVI3-PR-07312 of 23.08.2019
CIT_G nach EN ISO 5659-2 CIT_G according to EN ISO 5659-2	Prüfbericht 19-57482-TT.TVI3-PR-07312 vom 23.08.2019 Test report 19-57482-TT.TVI3-PR-07312 of 23.08.2019

Die Bewertungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die in der Anerkennung beschriebenen Prüfobjekte und Prüfberichte. Diese Anerkennung darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Auftraggebers veröffentlicht werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf zusätzlich der Zustimmung der Ausstellungsstelle.

The estimation results presented in this certificate refer solely to the test objects and tests reports described. This certificate may not be published without the written consent of the project sponsor. Furthermore, no part of this certificate may be reproduced without the additional consent of the authors.

Für den Fall von Abweichungen zwischen der englischen und deutschen Fassung gilt die Letztgenannte.
In the event of discrepancy between the English and the German version, the latter shall prevail.