

Scotchlite™ Reflektierende Folien

3M™ Diamond Grade™ Cube 3000X

Produktinformation

November 2006

1. Produktmerkmale

Die 3M Diamond Grade Folie Cube 3000X ist eine witterungsbeständige mikroprismatische Hochreflexfolie, die auf der Rückseite mit einem Selbstkleber beschichtet ist. Anwendungsgebiete dieser Folie sind z. B. Lichtschranken- und Messsysteme.

Merkmal	Beschreibung
Klebstofftyp	Acrylatklebstoff
Schutzabdeckung	Polyolefin, transparent
Verklebeuntergrund	Flach ohne Strukturoberfläche
Oberflächen	Aluminium, rostfreier Stahl
Verklebetemperatur (Substrat und Umgebung)	+15°C bis +38°C
Gesamtdicke	0,36 mm - 0,5 mm
Temperaturbeständigkeit	-34°C bis +70°C
Lieferbare Ausführung	Farbe weiß

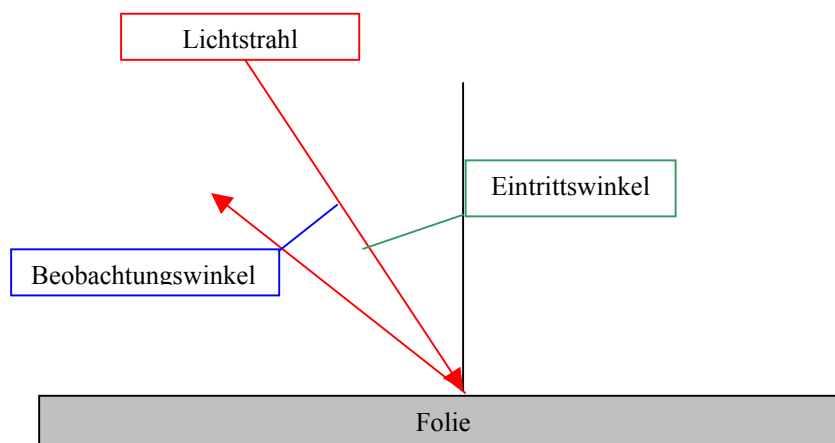
Für Kunden, die das bis August 2006 bestellbare 3M Diamond Grade 3000X eingesetzt haben:

Das neue, stark modifizierte Diamond Grade **Cube** 3000X unterscheidet sich in seinem Reflexionsverhalten deutlich von seiner Vorgängerversion. Das kann erhebliche Auswirkungen für Ihre jeweilige Anwendung haben. Wir empfehlen daher dringend, das neue Material erst zu testen. Muster halten wir für Sie in ausreichender Menge bereit.

2. Rückstrahlssystem

Retroreflektierendes Rückstrahlssystem auf der Basis von Mikroprismen.

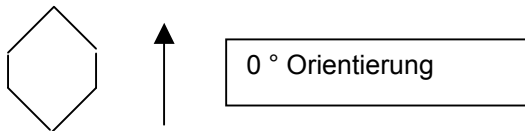
3. Mindestrückstrahlwerte



Die Koeffizienz der Rückstrahlwerte Minimumwerte bei 0° Orientierung:

Eintrittswinkel 5° und 0,33° Beobachtungswinkel: 425 cd / (lx*qm)

Eintrittswinkel 30° und 0,33° Beobachtungswinkel: 200 cd / (lx*qm)



4. Folienkennzeichnung

Rauten-Wabenstruktur

5. Verarbeitung

5.1 Schneiden

Die Folien können im unverklebten Zustand von Hand oder auf Rollen- und Querschneidern geschnitten werden. Stanzen mit den üblichen Bandstahlschnitten. Ein Schneiden auf Flachbett- oder Rollenplottern ist nicht möglich. Bei Bedarf ist mit dem Plotterhersteller wegen einer Aufrüstung des Plotters Kontakt aufzunehmen.

5.2 Verklebung auf Kunststoffen

Die Eignung auf Kunststoffen ist durch Verklebeversuche zu ermitteln.

6. Haltbarkeit

Im Inneneinsatz nahezu unbegrenzt.

Im Außenbereich bei senkrechter Verklebung mindestens 8 Jahre.

7. Lagerfähigkeit

Kühl und Trocken.

Mindesthaltbarkeit 2 Jahre.

8. Reinigung

Die Reinigung erfolgt mit handwarmem Wasser, dem ein handelsübliches Hauspölmittel in der üblichen Konzentration beigegeben ist, unter Verwendung eines Schwammes oder einer weichen Bürste. Danach die Oberfläche mit Wasserstrahl abspölen.

9. Hinweis

Die oben beschriebenen Verarbeitungsverfahren und -hinweise basieren auf unseren eigenen Erfahrungen beim Einsatz in Kombination mit den jeweils zugehörigen weiteren 3M™ Produkten. Inhalt und Gestaltung dieser Technischen Informationsschrift sind in allen Teilen urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere die der Vervielfältigung, der Verbreitung, der Bearbeitung sowie der Entnahme von Texten und Abbildungen, bleiben vorbehalten. 3M ist eine eingetragene Marke der 3M Company.

(C) 3M Deutschland GmbH, Neuss, 2006

Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung der hier beschriebenen Produkte regeln sich nach unseren jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.