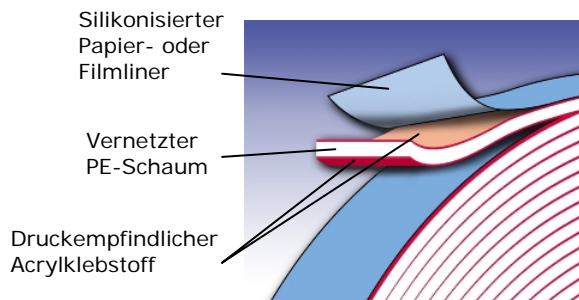


Norfix® Schaumklebebänder für die Optik



Norfix® Linsen-Klebepads

Norfix® Linsen-Klebepads sind Klebepads aus hochdichtem Schaumstoff, die mit einem extrem scherfesten Acrylklebstoff beschichtet sind. Sie wurden speziell für die verschiedenen Arbeitsgänge beim Schleifen und der Blockbearbeitung optischer Linsen entwickelt, in denen eine Vielzahl unterschiedlicher Geräte zum Einsatz kommen.

Der Schaumstoff besteht aus hochwertigem Polyolefin mit erstklassigen Maßtoleranzen und herausragender Haftung auf der Klebefläche. Dicke und Dichte der Klebepads wurden so abgestimmt, dass eine maximale innere Festigkeit sowie Festigkeit gegenüber Dehn- und Rotationskräften gewährleistet sind. Der Schaumstoff passt sich den Konturen der optischen Linsen an und bietet hochfesten Halt selbst beim Schleifen der Linsen.

Die Acrylklebstoffe bieten herausragende Haftfestigkeit selbst auf sehr glatten Oberflächen, wie z. B. Glas und beschichtetem Plastik, und sind nach Gebrauch völlig rückstandsfrei ablösbar. Die starke Klebstoff-Schichtdicke sorgt für eine gute Anfangshaftung und baut über Zeit ihre maximale Haftkraft auf. Die hochvernetzten Klebstoffe bieten eine hohe Beständigkeit gegenüber vielen Chemikalien und Lösungsmitteln sowie eine hohe Temperaturfestigkeit. Weitere Varianten dieses Produktes sind erhältlich für Anwendungen, in denen eine höhere Haftkraft für die Befestigung von Plastik-„Knöpfen“ auf der Glasfläche erforderlich ist.

Norfix® Linsen-Klebepads sind als schwarzes, doppelseitiges Klebeband in einer Stärke von 0,8mm mit silikonisiertem, PE-beschichtetem Papier- oder Film liner erhältlich. Gestanzte Klebepads sind auf Anfrage und vorbehaltlich einer entsprechenden Mindestabnahme erhältlich.

Hochleistungs-PE-Schaummontageband mit Acrylklebstoffen

Eigenschaften / Vorteile

- Hoch scherfester Acrylklebstoff
- Hohe Rotations- und Verwindungsfestigkeit
- Hohe Haftkraft auf zahlreichen glatten Oberflächen und Materialien mit geringer Oberflächenenergie, dabei völlig rückstandsfrei ablösbar

Anwendungen

- Klebepads für das Schleifen, Block- und Kantenbearbeiten optischer Linsen



Norfix® Linsen-Klebepads – Technische Daten

Farbe:	Schwarz
Liner:	Weißer, PE-beschichteter Papier-/Filmliner
Format:	Rollen/Schnittrollen/Stanzteile (Breiten und Längen siehe oben)
Rollen-Nutzbreite:	mind. 1.000 mm

Produktmerkmale	Prüfung nach		1800	6400
Dicke (mm)	AFERA 4006		0.8	0.8
Zugfestigkeit (kPa)	AFERA 4004	durchschn.	3800	3800
Dehnung (%)	AFERA 4005	durchschn.	370	370
Wasseraufnahme (%)		max.	1	1
180° Haftkraft (N/cm)	AFERA 4001	typisch	8	9
Dynamische Scherfestigkeit (N/cm ²)	AFERA 4024	typisch	100	95
Haftfestigkeit (N/cm ²)		typisch	100	100
Statische Scherfestigkeit (2kg, in Stunden)	AFERA 4012	mind.	100	100
Einsatztemperatur (°C)		langfristig	-40 bis +100	-40 bis +90

Die Schaumklebebänder sind in ihrer Originalverpackung an einem sauberen, trockenen und gut belüfteten Ort zu lagern. Bei Beachtung der Lagerbedingungen sind die Produkte mindestens 12 Monate lagerfähig.

Um eine gute Klebeverbindung sicherzustellen, müssen die zu verklebenden Flächen sauber und trocken sein. Hierzu sind die Verbindungsflächen am besten mit einem Gemisch aus Wasser und Isopropylalkohol (Mischungsverhältnis 50/50) zu reinigen. Werden die Schaumklebebänder bei niedrigen Temperaturen verarbeitet, besteht die Gefahr einer Kondensbildung auf den Verbindungsflächen, so dass der Klebstoff nicht seine volle Haftkraft entfalten kann.

Der Klebstoff ist druckempfindlich. Wir empfehlen daher, die Schaumklebebänder bei einer Mindesttemperatur von 15°C und einem je nach Fertigungsprozess höchstmöglichen Druck zu verarbeiten (empfohlen wird ein Druck von mind. 1 bar).

Norfix® ist ein eingetragenes Markenzeichen.

SAINT-GOBAIN Performance Plastics (Corby) Ltd
 13 Earlstrees Road
 Corby
 Northants, NN17 4NP, UK
 Telephone +44 (0)1536 276000
 Fax +44 (0)1536 203427

Distributor :

Die Daten und Einzelheiten dieses Produktdatenblatts waren zum Zeitpunkt der Drucklegung richtig und aktuell. Sie sollen Information über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten bieten. Bei diesem Produktdatenblatt handelt es sich nicht um eine Spezifikation und es gewährleistet weder bestimmte Eigenschaften des Produktes noch weist es auf die Eignung des Produktes für eine bestimmte Anwendung hin. Da Saint-Gobain Performance Plastics nicht jede Anwendung vorhersehen oder überprüfen kann, empfehlen wir ausdrücklich, die Eignung des Produktes für die jeweilige Anwendung zu überprüfen.

02/2006



www.norfix.saint-gobain.com
 www.norglaze.saint-gobain.com