

DATENBLATT WASSERABWEISENDE FOLIE

Art.-Nr.: 1501020



LOTUSBLATT-EFFEKT

Öl und Wasser perlen ab –
für eine dauerhaft saubere,
fleckenflechte Oberfläche.

LEISTUNGSMERKMALE



FLECKENABWEISENDE EIGENSCHAFTEN

Wasserkontaktwinkel $\geq 108^\circ$,
mit hervorragenden ölabweisenden Eigenschaften.

Im Vergleich dazu weisen andere Nano-Beschichtungsfolien
auf dem Markt einen Wasserkontaktwinkel von unter 100° auf.

UNSERE FOLIE

$\geq 108^\circ$



ANDERE FOLIEN

$< 100^\circ$



HYDROPHOB & LEICHT ZU REINIGEN

Die fleckenabweisende Oberflächenbeschichtung sorgt dafür,
dass Öl und Wasser abperlen, anstatt anhaften.

Dadurch reduziert sich die Reinigungszeit um bis zu 90 %.

Es wird der „Lotusblatt-Effekt“ erzielt – die Oberfläche
bleibt sauber und fleckenfrei. Ölflecken bilden Tropfen
und lassen sich einfach mit einem Tuch abwischen.



Wasser perlt ab



Öl perlt ab



ABRIEBFESTIGKEIT

Die Kratzfestigkeit und Abriebfestigkeit der Oberfläche
wurden deutlich verbessert.

Sie übersteht über 2.000 Zyklen im Stahlwolle-Test (0000)
unter einer Belastung von 750 g und reduziert so effektiv
Oberflächenschädigungen beim Transport und im
täglichen Gebrauch.

> 2.000

Zyklen im Stahlwolle-Test (0000)
unter 750 g Belastung



OPTISCHE LEISTUNG

Lichtdurchlässigkeit $\geq 90\%$,
Trübung $\leq 1\%$,
für eine kristallklare, transparente Oberfläche.

LICHTDURCHLÄSSIGKEIT

$\geq 90\%$



TRÜBUNG

$\leq 1\%$



WAS BEDEUTET DAS IM ALLTAG?

Bei einer Glasfolie mit 108° Wasserkontaktwinkel können Sie ungefähr erwarten, dass:

- ✓ Wassertropfen eher abperlen
- ✓ Kalk-/Wasserflecken weniger stark haften
- ✓ Fingerabdrücke und fettige Verschmutzungen leichter zu reinigen sind

WICHTIG:

108° bedeutet nicht automatisch,
dass die Folie „fleckfrei“ bleibt.
Der Wasserkontaktwinkel ist nur
ein Messwert für die Benetzbarkeit.
Er sagt beispielsweise nicht direkt
aus, wie gut die Folie gegen Kalk,
Fingerfett oder eingetrocknete
Verschmutzungen ist.



WASSER-
ABWEISEND



ÖL- & FETT-
ABWEISEND



LEICHT ZU
REINIGEN



KRATZ- &
ABRIEBFEST



KRISTALLKLAR
& TRANSPARENT