

Technisches Datenblatt / Technical data sheet

ISOFILM ISF S1-00

ENTWURF / DRAFT

ABS-Folie.
Speziell für FIM-Anwendungen geeignet.

ABS film.
Specially recommended for FIM-applications.

Eigenschaften Properties	Prüfbedingungen Test conditions	Einheiten Units	Normen Standards	Produkt / Product Typ / Grade	Isofilm S1-00
				Farbe / Color	Natur
THERMISCHE EIGENSCHAFTEN / THERMAL PROPERTIES					
Vicat	VST A120	°C	DIN EN ISO 306		104
Schmelztemperatur Melting temperature	DSC (10K/min)	°C	DIN EN ISO 11357		-
Schrumpf längs Shrinkage MD	100°C / 60min	%	In Anlehnung an IEC 60674-2 according to IEC 60674-2		1
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN / MECHANICAL PROPERTIES					
Zug-E-Modul längs Tensile modulus MD	-	MPa	DIN EN ISO 527-1		1800
Streckspannung längs Yield strength MD	-	MPa	DIN EN ISO 527-1		38
Bruchdehnung längs Elongation at break MD	-	%	DIN EN ISO 527-1		>10
Härte Hardness	15sec	Shore D	DIN ISO 7619-1		65
OPTISCHE EIGENSCHAFTEN / OPTICAL PROPERTIES					
Transparenz Transparency	S=0,5mm	%	DIN 53146		56
Trübung Haze	S=0,25mm	%	ASTM D1003		-
UV-Vergilbung UV-Yellowing	48h		ASTM E313		24
SONSTIGE EIGENSCHAFTTEN / OTHER PROPERTIES					
Dichte Density	-	g/cm³	DIN 53479		1,03
Wasseraufnahme Water absorption	24h Wasser 24h water	%	DIN EN ISO 62		0,6

Foliendicke 250 µm
MD... machine direction

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Our advice offered with regard to application technique, provided verbal, in writing, or by experiment, is based on the best of our knowledge and ability. It can however be regarded only as nonbinding guidance, also in respect of third party patent and proprietary rights, and does not release the recipients of the obligation to conduct their own tests on the products supplied by us with regard to suitability for the anticipated procedures and purposes. Application, use, and processing of products is effected beyond our possible control, and accordingly is the sole and exclusive responsibility of recipients. We do of course guarantee the perfect quality of our products, subject to the provisions of our General Terms of Sale and Delivery.

Stand / date of issue 12/2017