

## R&D data sheet

# ***ECC 1212*** ***clear***

### **Produktbeschreibung / product description:**

vers.: 150301

ECC 1212 ist eine transparente coextrudierte Polyamidfolie mit einer UV-stabilisierten PA 12 Oberschicht und einer haftmodifizierten PA 12 Unterschicht. Die Oberfläche ist hochglänzend, sehr kratzfest und sehr schnittfest ausgestattet. Die Unterschicht ist so modifiziert, dass sowohl Siebdruck- als auch das Sublimationsverfahren zur Dekoration verwendet werden können.

*ECC 1212 is a transparent coextruded polyamide film with a uv-stabilized PA 12 top layer and bonding optimized PA 12 bottom layer. The surface is glossy, very scratch resistant and very firm equipped. The bottom layer is so modified that both, the screen- and sublimations- procedure, can be used for decoration.*

### **Technische Eigenschaften / technical properties:**

<b>Eigenschaften properties</b>	<b>Prüfmethode method</b>	<b>Wert value</b>	<b>Einheit unit</b>
Dichte <i>density</i>	DIN 53479	1,01	g/cm <sup>3</sup>
Shore Härte D Oberschicht <i>shore hardness D top layer</i>	DIN 53505	71	Shore D
Max. Verarbeitungstemperatur <i>max. processing temperature</i>		165	°C
E-Modul* <i>e modulus*</i>	DIN 53457	600	MPa
Streckspannung* <i>tensile strength*</i>	DIN 53504	30	MPa
Bruchdehnung* <i>elongation at break*</i>	DIN 53504	500	%

\*Werte beziehen sich auf Standardprüfkörper

\* Values advert to a standard test specimen

In diesem Datenblatt sind Richtwerte angegeben. Diese Werte sind beeinflussbar durch Verarbeitungsbedingungen, Modifikationen, Werkstoffzusätze und Umgebungseinflüsse und befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Sie sind aufgrund der gegenwärtigen Erfahrungen und Kenntnisse zusammengestellt. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben sind unverbindlich und begründen keine Haftung.

*Data which are mentioned in this datasheet are based on present experiences and knowledge. Processing conditions, modifications, material-additives and environmental influences may change these values. Therefore the user is not disburden form own assays and tests. A judicial binding warranty of particular properties or ability for a concrete application can't be deduced from our details. The data are noncommittal and justify no liability.*