

**Technisches Datenblatt**  
*technical data sheet*

ISOCAP  
ICP 5275

Transparente, zweischichtige Oberflächen-  
folie aus verschleißfestem TPU mit einer  
modifizierten ABS/TPU Dekor- und  
Verklebeschicht

*Transparent, two layered top surface made of  
wear resistant TPU having a modified  
ABS/TPU bottom layer for decoration and  
improved adhesion*

| Eigenschaften<br>Properties                                  | Prüfbedingungen<br>Test conditions | Einheiten<br>Units | Normen<br>Standards | Produkt / Product<br>Typ / Grade | Isocap<br>5275 |
|--|------------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------|----------------|
|  |                                    |                    |                     | Farbe / Color                    | 000            |
| <b>THERMISCHE EIGENSCHAFTEN / THERMAL PROPERTIES</b>         |                                    |                    |                     |                                  |                |
| Vicat<br>Vicat   | VST A120                           | °C                 | DIN ISO EN 306      |                                  | 123            |
| <b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN / MECHANICAL PROPERTIES</b>     |                                    |                    |                     |                                  |                |
| Härte<br>Hardness  |                                    | Shore D            | PA FE019            |                                  | 75             |
| Schlagzähigkeit<br>Impact strength                           | +23°C / -25°C                      | -                  | PA FE018            |                                  | 1,1 / 1,2      |
| <b>TRIBOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN / TRIBOLOGICAL PROPERTIES</b> |                                    |                    |                     |                                  |                |
| Kratzfestigkeit<br>Scratch Resistance                        |                                    | N                  | PA FE016            |                                  | 6              |
| <b>OPTISCHE EIGENSCHAFTEN / OPTICAL PROPERTIES</b>           |                                    |                    |                     |                                  |                |
| Transparenz<br>Transparency                                  |                                    | %                  | PA FE013            |                                  | 80             |
| UV-Vergilbung<br>UV-Yellowing                                | 48 h UV-A                          | -                  | ASTM E313           |                                  | 12             |
| <b>SONSTIGE EIGENSCHAFTEN / OTHER PROPERTIES</b>             |                                    |                    |                     |                                  |                |
| Dichte<br>Density  |                                    | g/cm <sup>3</sup>  | DIN 53 479          |                                  | 1,16           |
| Wasseraufnahme<br>Water Absorption                           | 2-23-24h-W                         | %                  | DIN 53 495          |                                  | 1,3            |

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 Maßangabe 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 01/16**