

**Physikalische Eigenschaften für die  
Werkstoffreihe**  
**Physical properties of the material**

**RECATHAN® 71506 – A 46**

Härte hardness	°Shore A °Shore D	65	70	75	80	85	90 37	93 47	Einheit unit	Prüfnormen standard
Zugfestigkeit tensile strength		20	38	40	35	40	25	40	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53505
Bruchdehnung elongation at break		450	535	550	500	480	500	450	%	DIN 53504
Weiterreißfestigkeit tear strength (with nick)		5	28	30	25	25	40	35	N/mm	DIN 53507
Abriebsverlust abrasion loss		<85	<60	<50	<45	<50	<70	<40	mm <sup>3</sup>	DIN 53516
Druckverformungsrest compression set bei RT/24h		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	%	DIN ISO 815
Druckverformungsrest compression set bei 70°C/24h		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	%	DIN ISO 815
Dichte specific gravity		1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479

Geprüft bei Raumtemperatur und normaler Luftfeuchte. Die angegebenen Werte stellen Richtwerte dar.

Tested at room temperature and regular relative humidity. The given values are guiding values.

Die vorstehenden Angaben können keine Zusicherung von Eigenschaften darstellen, da sie auf Prüfungen unter Laborbedingungen beruhen. Die Verwendung unserer Produkte liegt außerhalb unserer Kontrolle und entbindet den Anwender nicht von eigenen Prüfungen bezüglich des Einsatzzweckes.

The specified values are based on tests under laboratory conditions and demonstrate standard values. Therefore, the values cannot be taken as a warranty of features. The application of our products is beyond our control and does not absolve the user of tests by his own concerning the intended use.