

---

# LAWAL-Schutzelemente – Kurzinformation

---

## Materialkenndaten

<b>Farben</b>	weiß	ähnlich RAL 9010
	creme	ähnlich RAL 9001
	grau	ähnlich RAL 7035
	schwarz	ähnlich RAL 9005
	gelb	ähnlich RAL 1018
	rot	ähnlich RAL 3000

Bedingt durch die Eigenfarbe des Kunststoffes ergeben sich Abweichungen

## **Material**

		Temperaturbeständigkeit		Lichtdurchlässigkeit		
		kurz	dauernd	durchscheinend	transparent	opak
<b>ABS</b>	Acrylnitril-But.-Styrol	90° C	80° C	○	○	○
<b>LDPE</b>	PE weich	60° C	40° C	○	○	○
<b>HDPE</b>	PE hart	100° C	80° C	○	○	○
<b>PP</b>	Polypropylen	130° C	100° C			○
<b>PA6</b>	Polyamid 6	150° C	90° C			○

## **Chemikalienbeständigkeit**

Medium	LDPE	HDPE	PP	PA6
<b>Alkohol</b>	X	X	X	
<b>Fette</b>	X	X	X	X
<b>Fluss-Säure</b>	X	X	X	
<b>Laugen nicht oxydierende</b>	X	X	X	X
<b>Lösemittel</b>	X	X	X	X
<b>Öle</b>	X	X	X	X
<b>Säuren nicht oxydierende</b>	X	X	X	X
<b>Treibstoffe</b>	X	X	X	X

## **Recycling**

Die vorwiegend verwendeten Materialien PE (Polyäthylen) und PP (Polypropylen) sind voll recyclingfähig. Sie eignen sich auch gut zur thermischen Verwertung.