

## Chemikalienbeständigkeitsliste

für Mischpulver EP/PE 5840, 5841, 5842, 5843, 5844, 5845,  
NT-Mischpulver EP/PE 5870, 5871, 5872, 5873, 5874, 5875,  
NT-Eco-Mischpulver EP/PE 5672, 5673 und  
ESD Mischpulver EP/PE 5651, 5652, 5653, 5654

Prüfmedium	Beständigkeitsdauer
Aceton	nicht beständig
Ameisensäure (10 %ig)	2 Wochen
Butanol	1 Woche
Bremsflüssigkeit	15 Minuten
Dekalin	1 Monat
Ethylacetat	1 Minute
Essigsäure (10 %ig)	1 Monat
Hydrochinon (10 % wässrig)	1 Monat
MEK (Methylethylketon)	nicht beständig
Methylenchlorid	nicht beständig
Monoethylenglykol	2 Wochen
Natriumthiosulfat (10 % wässrig)	1 Monat
Natronlauge (10 %ig)	1 Woche
Phosphorsäure (10 %ig)	1 Monat
Salzsäure (10 %ig)	2 Wochen
Schwefelsäure (38 %ig)	1 Monat
Superbenzin (bleifrei)	5 Minuten
Dieselmotoröl	1 Monat
Xylol	15 Minuten
Motoröl	1 Monat
Hydrauliköl	1 Woche

## Prüfbedingungen

Die Prüfungen erfolgten auf pulverbeschichteten, eisenphosphatierten Stahlblechen bei Raumtemperatur. Dazu wurde mit dem Prüfmedium getränktes Filterpapier aufgelegt und über den Prüfzeitraum mittels Uhrglas abgedeckt.

## Prüfkriterien/Prüfzeitraum

Die angegebenen Werte beziehen sich auf Mindestzeitdauern. Die Prüfungen wurden nach spätestens einem Monat beendet. Beurteilt wurde, ob sich Blasenbildung, Ablösung, Erweichung oder eine andere nachhaltige Beeinträchtigung zeigte. Eine Veränderung des Glanzgrades sowie Verfärbung wurden nicht berücksichtigt.

## Hinweis

Diese Ergebnisse entsprechen unseren bisherigen Erfahrungen und entbinden den Anwender nicht von der Durchführung eigener Versuche.

## Anmerkung

Diese Technische Info basiert auf intensiver Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Der Verarbeiter/Käufer wird nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieser Technischen Info mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Bei Bedarf erhalten Sie die aktuelle Version bei Ihrem Brillux Ansprechpartner oder unter [www.brillux-industrielack.de](http://www.brillux-industrielack.de), Version 6.

Brillux GmbH & Co. KG Industrielack  
Otto-Hahn-Straße 14  
59423 Unna  
Tel. +49 2303 8805-0  
Fax +49 2303 8805-119  
[info@brillux-industrielack.de](mailto:info@brillux-industrielack.de)  
[www.brillux-industrielack.de](http://www.brillux-industrielack.de)