

# BREITLÄNDER

Eichproben + Labormaterial GMBH

Hans-Sachs-Str. 12 - D-59077 HAMM

Tel. 02381/404000, Fax 403189, e-mail: mail@breitlander.com

**RoHS**  
Standards

## Standards für RoHS EG-Richtlinie

Die Standards, die Sie brauchen!

### Referenzmaterial zur Kalibrierung und Kontrolle Ihrer RFA

#### CRMs

H 680 Spurenelemente, hohe Konzentrationen in PE, 100g Granulat  
H 681 Spurenelemente, niedrige Konzentrationen in PE, 100g Granulat  
H VDA001-4 Cd in PE, Satz zu 4 x 30g, Pulver  
B S004 Cr-(VI) in Glas, Stücke <10mm  
NJ 8102a Niedr. Konzentrat. Cd, Cr + Pb in ABS, 25g Granulat  
NJ 8103b Hohe Konzentrat. Cd, Cr + Pb in ABS, 25g Granulat  
NJ 8106a Niedr. Konzentrat. Cd, Cr + Pb in ABS, 25g Scheibe 30x2 mm



#### RMs

Matrixangepasste Standards für PE- und PVC-Analyse

##### Schwermetall PE- und PVC-Standards

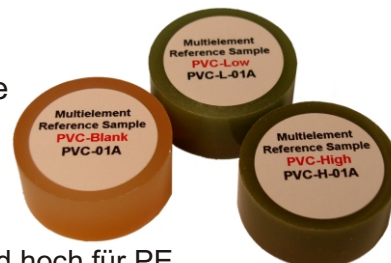
Festproben, Durchmesser: 31x13mm

IA MAT-PE

Satz zu 3 Standards: Null, niedrig und hoch für PE

IA MAT-PVC

Satz zu 3 Standards: Null, niedrig und hoch für PVC



##### Kunststoffstandards für PE- und PVC-Analyse

Pulverproben\*, 25g + 50g

AC PLPE3

Satz zu 3 Standards: Null, niedrig und hoch für PE

AC PLPVC3

Satz zu 3 Standards: Null, niedrig und hoch für PVC

AC PLPE9

Satz zu 9 Standards für PE-Kalibrierung

AC PLPVC9

Satz zu 9 Standards für PVC-Kalibrierung



*\*Festproben der o.a. Standards in Entwicklung*

*Weitere RoHS Standards auf Anfrage lieferbar*

##### Silikatglassproben als RFA-Monitor- oder Driftkontrollstandards für RoHS-Anwendungen

Festproben, Durchm. 40x5mm, auch in 32mm

BR ROHS1-3

Satz zu 3 Standards:  
Null, niedrig und hoch



# Analytische Zusammensetzung

Referenzstandards für die WEEE/RoHS EG-Richtlinie

**RoHS**  
Standards

www.breitlander.com

| Artikel-<br>nummer | mg/kg Nominalwerte |    |    |    |    |
|--------------------|--------------------|----|----|----|----|
|                    | Br                 | Cd | Cr | Hg | Pb |

## Schwermetall PE-Standards

|              |      |     |      |      |      |
|--------------|------|-----|------|------|------|
| IA MAT-PE3/1 | 0    | 0   | 0    | 0    | 0    |
| IA MAT-PE3/2 | 500  | 100 | 400  | 200  | 400  |
| IA MAT-PE3/3 | 1100 | 300 | 1000 | 1099 | 1199 |

## Schwermetall PVC-Standards

|               |      |     |      |      |      |
|---------------|------|-----|------|------|------|
| IA MAT-PVC3/1 | 0    | 0   | 0    | 0    | 0    |
| IA MAT-PVC3/2 | 499  | 100 | 400  | 200  | 399  |
| IA MAT-PVC3/3 | 1099 | 301 | 1000 | 1100 | 1199 |

## Kunststoffstandards für PE-Analyse

|            |      |     |      |     |      |
|------------|------|-----|------|-----|------|
| AC PLPE3/1 | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    |
| AC PLPE3/2 | 500  | 10  | 100  | 10  | 100  |
| AC PLPE3/3 | 1000 | 150 | 1000 | 100 | 1000 |

## Kunststoffstandards für PVC-Analyse

|             |      |     |      |     |      |
|-------------|------|-----|------|-----|------|
| AC PLPVC3/1 | 0    | 0   | 0    | 0   | 0    |
| AC PLPVC3/2 | 500  | 10  | 100  | 10  | 100  |
| AC PLPVC3/3 | 1000 | 150 | 1000 | 100 | 1000 |

## Kunststoffstandards für PE-Analyse

|            |      |     |      |      |      |
|------------|------|-----|------|------|------|
| AC PLPE9/1 | 0    | 0   | 0    | 0    | 0    |
| AC PLPE9/2 | 1000 | 100 | 50   | 100  | 1000 |
| AC PLPE9/3 | 1000 | 100 | 1200 | 50   | 100  |
| AC PLPE9/4 | 200  | 150 | 750  | 500  | 50   |
| AC PLPE9/5 | 500  | 75  | 1000 | 100  | 1200 |
| AC PLPE9/6 | 1370 | 10  | 500  | 750  | 750  |
| AC PLPE9/7 | 860  | 5   | 100  | 500  | 100  |
| AC PLPE9/8 | 320  | 50  | 500  | 1000 | 500  |
| AC PLPE9/9 | 770  | 150 | 100  | 1200 | 500  |

## Kunststoffstandards für PVC-Analyse

|             |      |     |      |      |      |
|-------------|------|-----|------|------|------|
| AC PLPVC9/1 | 0    | 0   | 0    | 0    | 0    |
| AC PLPVC9/2 | 1000 | 100 | 50   | 100  | 1000 |
| AC PLPVC9/3 | 1000 | 100 | 1200 | 50   | 100  |
| AC PLPVC9/4 | 100  | 120 | 750  | 500  | 1200 |
| AC PLPVC9/5 | 500  | 75  | 1000 | 100  | 500  |
| AC PLPVC9/6 | 100  | 50  | 500  | 750  | 750  |
| AC PLPVC9/7 | 750  | 5   | 100  | 500  | 100  |
| AC PLPVC9/8 | 1200 | 50  | 500  | 1000 | 500  |
| AC PLPVC9/9 | 500  | 150 | 100  | 1200 | 100  |

## Silikatglasproben für die RFA-Analyse\*

|            |      |      |      |   |      |
|------------|------|------|------|---|------|
| BR-ROHS1/3 | 0    | 0    | 0    | 0 | 0    |
| BR-ROHS2/3 | 1000 | 100  | 1000 | 0 | 1000 |
| BR-ROHS3/3 | 5000 | 1000 | 5000 | 0 | 5000 |

\*Matrix: SiO<sub>2</sub>=53%, Na<sub>2</sub>O=17%, CaO=10%, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>=7%, MgO=6%, B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>=4%, Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>=1%